Ежегодник
Тобольского губернского
музея
1909 г., вып. 19

П84
п87
п90
п05
VII 31/10
379.4
Е36

ЕЖЕГОДНИКЪ
ТОБОЛЬСКАГО ГУБЕРНСКАГО МУЗЕЯ,

состоящаго подъ АВГУСТѢЙШИМЪ

ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА

ПОКРОВИТЕЛЬСТВОМЪ.

Годъ 17. **1909.** Выпускъ XIX.

ANNUAIRE
du
Musée de Tobolsk,

placé sous la très Auguste

protection

DE SA MAJESTÉ IMPERIALE.

Année 17. **1909.** Livraison XIX.

II
858225 K

ТОБОЛЬСКЪ.
Типографія Епархіальнаго Братства
1911.

Напечатано по постановленію Распорядительнаго Комитета Тобольскаго Губернскаго Музея отъ 17 марта 1911 г.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

I.

Стран.

Протоколъ годичнаго собранія г.г. членовъ Тобольскаго Губернскаго Музея 11 марта 1910 года 1

Отчетъ секретаря Тобольскаго Губернскаго Музея за 1909 г. 2—10

Отчетъ консерватора Тобольскаго Губернскаго Музея о состояніи коллекцій за 1909 годъ . . . . . 11—20

Отчетъ о состояніи библіотеки Тобольскаго Губернскаго Музея въ 1909 году . . . . . 20—21

Отчетъ о состояніи кассы Тобольскаго Губернскаго Музея за 1909 годъ . . . . . 23—27

Актъ осмотра и провѣрки приходо-расходныхъ книгъ и документовъ Тобольскаго Губернскаго Музея за 1909 г. 28—30

Смѣта прихода и расхода суммъ Тобольскаго Губернскаго Музея на 1910 годъ . . . . . 31—33

Личный составъ членовъ Тобольскаго Губернскаго Музея къ 1-му января 1910 года . . . . . 35—41

II.

Гербарій Тобольскаго Губернскаго Музея. *Вас. Лигнатти* 1—36

Съ рѣки Ваха, Сургутскаго уѣзда. *Садовниковъ* . . . 1—21

Самоѣды-грабители въ Обдорскомъ краѣ. (Историческая справка). Сообщ. *П. Славнинъ* . . . . . 1—10

Отчетъ Тобольской метеорологической станціи II разряда I класса при Губернскомъ Музеѣ за время съ 1 сентября 1909 г. по 31 августа 1910 г. *Евг. Писаревскій* 1—14

Матеріалы для исторіи метеорологическихъ наблюденій въ Тобольской губерніи. Вып. II. *Евг. Писаревскій* . . 1—31

Стран.

Издѣлія остяковъ Тобольской губерніи. Этнографическая коллекція Тобольскаго Губернскаго Музея на первой Западно-Сибирской выставкѣ въ г. Омскѣ. Объяснительный указатель къ коллекціи . . . . . I—IV, 1—136

Краткій указатель предметовъ этнографической коллекціи Тобольскаго Губернскаго Музея на выставкѣ въ г. Омскѣ 1— 10

Объявленія о журналахъ и газетахъ.

Назначенное, по постановленію Распорядительнаго Комитета, на 4-е марта 1910 года годичное собраніе членовъ Музея не состоялось за неприбытіемъ законнаго числа членовъ: поэтому, согласно § 44 Уст. Музея, собраніе перенесено на 11-е марта.

ПРОТОКОЛЪ

общаго годичнаго собранія г.г. членовъ Тобольскаго Губернскаго Музея 11 марта 1910 года.

Собраніе состоялось подъ предсѣдательствомъ Ф. С. Ершова въ составѣ членовъ Распорядительнаго Комитета: В. С. Ланитина, В. Н. Пигнатти, А. И. Юрасова и С. С. Булыгина и членовъ Музея: А. А. Городкова, В. А. Ивановскаго, Н. И. Самойловича, В. Ф. Костюрина, Л. И. Звѣздина, Ѳ. Д. Памфилова, А. С. Суханова, И. Ф. Василенко, И. П. Львова, Т. П. Гладышевой и А. А. Сыромятникова. (С. С. Булыгинъ передъ баллотировкой покинулъ собраніе).

Открывая собраніе, предсѣдательствующій сообщилъ, что настоящее собраніе, какъ вторичное, на основаніи § 44 Уст. Музея, считается состоявшимся при всякомъ количествѣ явившихся членовъ.

Прежде всего были доложены отчеты должностныхъ лицъ по Музею за 1909 годъ:

1) Отчетъ секретаря В. С. Ланитина. Отчетъ утвержденъ.

2) Отчетъ и. об. консерватора В. Н. Пигнатти. Отчетъ утвержденъ.

3) Отчетъ библіотекаря С. С. Булыгина. Отчетъ утвержденъ.

4) Отчетъ о состояніи кассы Музея и актъ Ревизіонной Комиссіи, разсматривавшей этотъ отчетъ, а также приходо-расходная смѣта по Музею на 1910 годъ.

При обсужденіи смѣты собраніемъ выражено пожеланіе: 1) чтобы въ особомъ примѣчаніи къ смѣтѣ была выведена справка о суммѣ позаимствованія изъ основного капитала и о размѣрахъ погашенія и 2) увеличить статью смѣты, касающуюся изданія Ежегодника.

Отчетъ кассовый и приходо-расходная смѣта на 1910 годъ утверждены.

Въ заключеніе собраніемъ выражено пожеланіе будущему составу Распорядительнаго Комитета о томъ, чтобы по возможности безотлагательно было приступлено къ составленію каталога-путеводителя по Музею, нужда въ которомъ чувствуется давно и остро.

Собраніе выражаетъ благодарность Ф. С. Ершову за его дѣятельность въ Распорядительномъ Комитетѣ по устройству научно-просвѣтительныхъ чтеній въ Музеѣ.

На произведенныхъ выборахъ должностныхъ лицъ избранными оказались: въ предсѣдатели Рачинскій, В. П. 13-ю голосами,—товарищи Ершовъ, Ф. С. 12-ю голос.,—консерваторы Пигнатти, В. Н. 14-ю голос.,—библіотекари Булыгинъ, С. С. 15-ю голос.,—казначеи Юрасовъ, А. И. 8-ю голос.,—секретари Ланитинъ, В. С. 14-ю голос.,—члены Комитета 1) Самойловичъ, Н. И. 10-ю голос., 2) Звѣздинъ, Л. И. 9-ю голос., 3) Сыромятниковъ, А. А.+10—4, 4) Василенко, И. Ф.+12—2, двое послѣднихъ избраны закрытой баллотировкой; въ Редакціонную Комиссію: 1) Костюринъ, В. Ф. 13-ю голос. (избранный въ Редакціонную Комиссію В. А. Ивановскій отказался), 2) Терновскій, А. А. 9-ю гол., 3) Звѣздинъ+11—3 (послѣдній—закрытой баллотировкой); въ Ревизіонную Ком.: 1) Львовъ, И. П. 10-ю голос., 2) Памфиловъ, Ѳ. Д. 9-ю голос., 3) Бирюковъ, Н. А. 9-ю голосами.

ОТЧЕТЪ

Секретаря Тобольскаго Губернскаго Музея за 1909 г.

Личный составъ. На 1-е Января 1910 года состояли членами Музея всего 98 чел., изъ нихъ 16 почетныхъ, 8 непремѣнныхъ, 16 соревнователей и 58 дѣйствительныхъ.

Въ Распорядительномъ Комитетѣ за отчетный годъ произошли слѣдующія измѣненія: за отъѣздомъ на постоянное жительство въ г. Омскъ выбылъ изъ состава Комитета предсѣдатель В. А. Энгельфельдъ. Заслушавъ въ одномъ изъ своихъ засѣданій заявленіе его о сложеніи обязанностей предсѣдателя, Распорядительный Комитетъ высказался въ томъ смыслѣ, чтобы отложить выборы предсѣдателя до настоящаго годичнаго собранія, когда, за окончаніемъ срока полномочій настоящаго состава Комитета, будутъ производиться выборы новаго состава. Общее собраніе членовъ Музея, на разрѣшеніе котораго былъ внесенъ этотъ вопросъ, согласилось съ такимъ заключеніемъ Распорядительнаго Комитета, и обязанности предсѣдателя послѣднее время фактически исполнялъ его товарищъ—Ел. Ф. Соколовъ, избранный на мѣсто А. Н. Макаревскаго, который уѣхалъ изъ Тобольска.

Въ Распорядительномъ Комитетѣ, такимъ образомъ, къ 1-му Января 1910 г. состояли: товарищъ предсѣдателя Е. Ф. Соколовъ, и. об. консерватора В. Н. Пигнатти, казначей С. Ф. Раевъ, библіотекарь С. С. Булыгинъ, секретарь В. С. Ланитинъ и члены Комитета—Ф. С. Ершовъ и А. И. Юрасовъ.

Въ Редакціонную Комиссію, вмѣсто выбывшаго В. И. Куркина, избранъ въ качествѣ отвѣтственнаго редактора—В. А. Ивановскій; кромѣ него, въ этой Комиссіи состояли В. Ф. Костюринъ и А. А. Терновскій.

Въ Ревизіонную Комиссію вошли: И. П. Львовъ, Н. А. Бирюковъ и Ф. Д. Памфиловъ.

Просвѣтительная дѣятельность Музея. Если за отчетный годъ ничего не сдѣлано въ смыслѣ оживленія научной работы Музея, то просвѣтительная дѣятельность его, начало которой прочно было заложено еще въ 1908 г. Комиссіей по устройству научно-образовательныхъ чтеній, продолжала развиваться.

Будучи открыта, на основаніи § 28 Уст. Музея, 16 января 1908 г., Комиссія за отчетный годъ вступила во второй годъ своего существованія.

Такъ какъ Комиссія, по самому своему устройству, не представляла изъ себя постояннаго цѣлаго въ виду вступленія новыхъ членовъ, изъявившихъ свое согласіе принять въ ней участіе, то, по

примѣру прошлаго года, при комиссіи существовало постоянное Бюро изъ 5 человѣкъ: Ф. С. Ершова, А. И. Ксенофонтовой, И. П. Львова, Е. Н. Раевой и А. И. Юрасова. Это Бюро и завѣдывало организаціей научно-образовательныхъ чтеній, входило въ сношенія съ лекторами, брало на себя наблюденіе за порядкомъ въ Музеѣ во время чтеній и вело отчетность по нимъ.

Въ теченіе отчетнаго времени Бюро получило согласіе нѣкоторыхъ новыхъ лицъ принять участіе въ работахъ Комиссіи прочтеніемъ различныхъ лекцій. Согласіемъ Бюро заручилось, напр., отъ слѣдующихъ лицъ: губернскаго агронома Пересвѣтъ-Салтана, частнаго повѣреннаго Н. И. Самойловича, директора мѣстной ветеринарно-фельдшерской школы Льва Самсоновича Сумцова, чиновника Переселенческаго Управленія г. Шнейдера. Но изъ этихъ лицъ только Н. И. Самойловичъ дѣйствительно принялъ участіе въ чтеніяхъ, между тѣмъ какъ остальныя лица этого сдѣлать не могли: г.г. Пересвѣтъ-Салтанъ и Шнейдеръ были переведены на службу въ другія мѣста, а г. Сумцовъ долженъ былъ выѣхать изъ г. Тобольска по дѣламъ службы.

Привлекая къ участію въ Комиссіи лицъ, постоянно живущихъ въ Тобольскѣ, Бюро вмѣстѣ съ тѣмъ обращалось и къ тѣмъ лицамъ, которыя пріѣзжали въ Тобольскъ лишь на нѣкоторое время.

Такъ, напр., по просьбѣ Бюро была прочитана 2 іюня студентомъ Б. Н. Городковымъ лекція „Основныя понятія науки о жизни“.

Такимъ образомъ Бюро не всегда располагало свободными лекторами и потому нерѣдко должно было отмѣнять чтенія, заранѣе назначенныя на то или другое число. Служебное и общественное положеніе лекторовъ иногда не позволяло имъ выполнить своихъ обѣщаній.

Поэтому Бюро снова указываетъ, что для правильной организаціи чтеній необходимо оплачивать трудъ лекторовъ.

Однако, не располагая достаточными средствами, Бюро пользовалось лишь любезностью лекторовъ, согласившихся безплатно провести нѣсколько чтеній.

Такія условія не могли, естественно, благопріятно дѣйствовать на развитіе чтеній, тѣмъ не менѣе лекціоннымъ Бюро за отчетное время устроено 11 чтеній и два безплатныхъ обзора Музея, при

чемъ во время этихъ осмотровъ члены Бюро совмѣстно съ членами Комитета Музея давали посѣтителямъ соотвѣтствующія объясненія.

Выборъ плана для чтеній опредѣлялся многими условіями: наличностью свободныхъ лекторовъ, интересомъ къ тому или другому вопросу въ извѣстное время и необходимостью продолжать чтенія, начатыя въ предыдущемъ году и тѣмъ придать имъ послѣдовательность и законченность.

Такъ были продолжены чтенія по психологіи, законовѣдѣнію и физикѣ, при чемъ въ отчетный годъ состоялись чтенія: 1) воображеніе и его значеніе въ умственной жизни людей, 2) художественное воображеніе, 3) источники права (обычай и законъ), 4) о судѣ присяжныхъ, 5) о гальваническомъ токѣ.

Во второй половинѣ отчетнаго года начался рядъ чтеній „изъ исторіи развитія драмы, лирики и эпоса“, при чемъ одно изъ этихъ чтеній было посвящено вопросу о драмѣ вогуловъ, живущихъ по р. Сосьвѣ, Тобольск. губ. Кромѣ того, нѣкоторыя чтенія были связаны съ интересами того или другого момента. Такъ, по случаю юбилея Н. В. Гоголя ему было посвящено чтеніе „художественное воображеніе“, памяти Дарвина посвящено чтеніе „основныя понятія науки о жизни“; въ связи съ введеніемъ въ Сибири вообще и въ Тобольской губерніи въ частности суда присяжныхъ стоитъ чтеніе „о судѣ присяжныхъ“.

Всѣ устроенныя чтенія и безплатные осмотры Музея за отчетное время посѣтило 1300 лицъ, что даетъ въ среднемъ 100 человѣкъ на каждое чтеніе. Если же не считать осмотровъ Музея, то на каждое чтеніе придется по 80 человѣкъ (въ предыдущемъ году 121 человѣкъ). Такое пониженіе средней цифры объясняется слѣдующими причинами: 1) въ предыдущемъ году значительную часть посѣщеній давали политическіе ссыльные, которыхъ въ настоящее время въ Тобольскѣ очень немного; 2) въ городѣ открытъ электротеатръ, привлекающій массу публики.

Но если принять во вниманіе, что во второе полугодіе предыдущаго года средняя посѣщаемость понизилась до 85 человѣкъ и что съ этого времени чтенія стали платными, слѣдуетъ сказать, что средняя посѣщаемость чтеній въ 80 человѣкъ должна считаться для Тобольска болѣе или менѣе нормальной при условіи веденія чтеній на горѣ.

Изъ всѣхъ посѣщеній на мужчинъ падаетъ 432, на женщинъ 384, учащихся въ мужскихъ учебныхъ заведеніяхъ—303, въ женскихъ—181 чел.

Всѣ чтенія были платными и дали 49 р. 33 к., при чемъ изъ этихъ денегъ 4 р. 93 к. поступили въ качествѣ пожертвованій.

Кромѣ того, для увеличенія средствъ Музея Бюро былъ устроенъ 21 іюня въ пользу Музея въ Народной Аудиторіи спектакль, давшій 71 р. 2 к. чистаго сбора.

На устройство чтеній были произведены слѣдующіе расходы:

1) Бумага для афишъ . . . . . 2 р. 62 к.
2) Чековыя книжки для билетовъ . . . . . р. 60 к.
3) Перевозка приборовъ и матеріалы для лекціи по физикѣ . . . . . 12 р. 60 к.
4) Печатаніе афишъ во внѣурочное время . . 1 р. 50 к.
5) Служителю за 6 чтеній . . . . . 6 р. — к.

Всего . . . 23 р. 32 к.

Такимъ образомъ, въ пользу Музея осталось 26 р. 1 к.

Дѣятельность Распорядительнаго Комитета. Распорядительный Комитетъ въ отчетномъ году имѣлъ 17 засѣданій, предметомъ которыхъ, главнымъ образомъ, служили дѣла хозяйственнаго характера и другіе очередные вопросы обычной жизни Музея.

Одной изъ главныхъ заботъ Распорядительнаго Комитета по прежнему было изысканіе достаточныхъ средствъ на удовлетвореніе текущихъ потребностей музейской жизни. Съ этой цѣлью вновь было возбуждено ходатайство передъ Департаментомъ Земледѣлія объ ассигнованіи Музею ежегодной субсидіи въ 3000 руб., при чемъ, по совѣту Н. Л. Скалозубова, для бюджетной комиссіи Государственной Думы, когда тамъ разсматривался этотъ вопросъ, былъ составленъ очеркъ о просвѣтительной дѣятельности Музея, такъ какъ комиссія Государственной Думы интересовалась этой стороной дѣятельности. Однако, по имѣющимся у Комитета свѣдѣніямъ, на 1910 годъ субсидія отъ Департамента Земледѣлія будетъ отпущена въ прежнемъ размѣрѣ, т. е., 1000 руб.

Въ виду того, что хозяйственная жизнь Музея, которая въ 1908 г. отнимала у Распорядительнаго Комитета много времени, въ отчетномъ году до нѣкоторой степени вошла въ нормальную колею,

Комитетъ получилъ возможность заняться вопросомъ о ближайшихъ задачахъ дѣятельности Музея.

Обсуждая этотъ вопросъ въ одномъ изъ своихъ засѣданій, Распорядительный Комитетъ пришелъ къ такому заключенію, что очередной работой, весьма важной въ практическомъ отношеніи, является составленіе каталога-путеводителя по Музею, нужда въ которомъ чувствуется уже давно и довольно остро.

Въ засѣданіи, когда обсуждался этотъ вопросъ, принималъ участіе между прочимъ Н. Л. Скалозубовъ, указывавшій на практическія трудности этой работы, которыя пока и остановили Комитетъ въ осуществленіи ея. Однако это работа, какъ нужная, перейдетъ въ качествѣ очередной практической задачи къ новому составу Комитета. Затѣмъ Комитетъ неоднократно останавливался на вопросѣ о той изолированности, въ которой протекаетъ работа Музея по изученію Тобольской губ., въ то время, какъ существуетъ много учрежденій, въ программу дѣятельности которыхъ входитъ также изученіе губерніи, какъ одно изъ главныхъ условій успѣха ихъ работы. Однимъ изъ такихъ учрежденій является районная переселенческая организація, въ кругѣ дѣятельности которой изученіе естественно-историческихъ и экономическихъ условій Тобольской губ. занимаетъ такое важное мѣсто. Поэтому Комитетъ полагаетъ, что поскольку дѣло идетъ объ изученіи губерніи, оба учрежденія—Музей и переселенческая организація—могли бы идти рука объ руку, къ обоюдной пользѣ: Переселенческое Управленіе могло бы пользоваться матеріалами и научнымъ опытомъ Музея въ дѣлѣ изученія губерніи, не расходуя средствъ на повтореніе той работы, которая уже сдѣлана Музеемъ, послѣдній же, при денежной помощи отъ Переселенческаго Управленія, получилъ бы возможность обработать цѣнные матеріалы, которые имѣются въ его распоряженіи, отчего увеличилось бы его значеніе, какъ научно-просвѣтительнаго учрежденія.

Въ этомъ смыслѣ была составлена особая записка, которая отъ имени Распорядительнаго Комитета послана завѣдывающему переселенческимъ дѣломъ въ Тобольскомъ районѣ, въ Петербургское Переселенческое Управленіе и Н. Л. Скалозубову, съ просьбой посодѣйствовать благопріятному разрѣшенію возбужденнаго въ ней вопроса.

Вопросъ о расширеніи дѣятельности Музея въ такой постановкѣ также будетъ однимъ изъ очередныхъ въ программѣ работы новаго состава Распорядительнаго Комитета.

Общія собранія членовъ Музея. Общихъ собраній членовъ Музея въ отчетномъ году было 3, считая и годичное собраніе состоявшееся въ іюнѣ, на которомъ были доложены отчеты должностныхъ лицъ по Музею за 1908 г.

Въ собраніи 5 ноября обсуждались очередные вопросы, изъ которыхъ слѣдуетъ отмѣтить—избраніе въ почетные члены Музея бывшаго Тобольскаго губернатора Н. Л. Гондатти и назначеніе пенсіи сторожу Музея Иванову.

Первый вопросъ былъ выдвинутъ по иниціативѣ Распорядительнаго Комитета, который цѣнилъ разнообразное содѣйствіе, оказанное Н. Л. Гондатти Музею. Такъ, прежде всего, субсидія отъ Губернскаго Комитета попечительства о народной трезвости 12.000 руб. на расширеніе зданія Музея получена при ближайшемъ содѣйствіи Н. Л. Затѣмъ вообще имя Н. Л. Гондатти связано съ изученіемъ Тобольской губерніи, изслѣдованію которой посвящено нѣсколько его трудовъ.

Въ виду этого Комитетъ, по установившейся въ Музеѣ традиціи, счелъ своимъ нравственнымъ долгомъ избраніемъ въ почетные члены отплатить Н. Л. Гондатти за его содѣйствіе Музею.

Пенсія сторожу Иванову, который служилъ въ Музеѣ съ самаго основанія его, болѣе 20 лѣтъ и въ настоящее время, имѣя свыше 70 лѣтъ, совершенно утратилъ трудоспособность, назначена пожизненно, въ размѣрѣ 5 руб. въ мѣсяцъ, такъ какъ высшій размѣръ былъ бы обременителенъ для бюджета Музея; съ другой стороны, Ивановъ получаетъ отъ города пособіе въ 6 рублей ежемѣсячно.

Наконецъ, третье общее собраніе членовъ Музея, состоявшееся 1 октября, было посвящено выслушанію въ высшей степени интереснаго доклада Н. Л. Скалозубова „Основанія селекціи хлѣбовъ. Къ вопросу о племенномъ сѣменоводствѣ“, каковой докладъ является единственнымъ за отчетное время.

Дѣятельность Редакціонной Комиссіи. Окончившій въ отчетномъ году печатаніемъ XVII выпускъ „Ежегодника“ Музея сданъ

былъ въ распоряженіе Комитета въ количествѣ 450 экземпляровъ, послѣ чего Редакціонная Комиссія приступила къ работѣ по составленію слѣдующаго XVIII выпуска.

Согласно существующей программѣ „Ежегодника" очередной сто выпускъ предположенъ въ составѣ слѣдующихъ статей:

I. Оффиціальные отчеты о дѣятельности Музея за 1908 годъ.

II. Неоффиціальный отдѣлъ:

а) Бахметевъ, В. П. Біометрическія изслѣдованія въ области ботаники;

б) Скалозубовъ, Н. Л. Списокъ растеній Тобольской губерніи и окрестностей г. Омска;

в) Игнатти, В. И. Ихтіологическая коллекція Тобольскаго Губернскаго Музея;

г) Писаревскій, Е. Л. Отчетъ метеорологической станціи при Тобольскомъ Губернскомъ Музеѣ за 1908—1909 г.;

д) Вентцеръ, Н. И. Продуктивность молочнаго скота на фермѣ Тобольской низшей сельско-хозяйственной школы съ предисловіемъ Н. Л. Скалозубова;

е) Городцевъ, П. А. Мамонтъ. Западно-Сибирское сказаніе;

ж) Трубинъ, К. Г. О наводненіяхъ въ долинѣ р. Иртыша;

з) Шнейдеръ. Систематическій указатель статей, помѣщенныхъ въ I—XVII выпускахъ „Ежегодника" Тоб. Губ. Музея.

Изъ перечисленныхъ статей оффиціальные отчеты, статья профессора Бахметьева и первый листъ статьи Н. Л. Скалозубова къ концу отчетнаго года закончены печатаніемъ. Остальныя статьи частью сданы въ типографію (статьи Е. Л. Писаревскаго и Н. И. Вентцеръ), частью просматриваются и подготовляются къ печати Редакціонной Комиссіей.

Наблюденіе за печатаніемъ статьи Н. Л. Скалозубова производилось при ближайшемъ участіи В. А. Ивановскаго.

Осмотръ Музея. Въ теченіе отчетнаго времени платно посѣтили Музей всего 920 человѣкъ, изъ нихъ 586 взрослыхъ и 334 дѣтей. Платныя посѣщенія по отдѣльнымъ мѣсяцамъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

	Взр.	Дѣт.		Взр.	Дѣт.
Январь	12	13	Іюль	96	53
Февраль	13	2	Августъ	112	68
Мартъ	12	6	Сентябрь	81	38
Апрѣль	18	10	Октябрь	22	18
Май	86	35	Ноябрь	12	11
Іюнь	107	73	Декабрь	15	6

Безплатно посѣтило Музей въ 1909 году въ общей сложности 733 человѣка, именно:

19 февраля.		3-й классъ епархіальнаго женскаго училища съ воспитательн. и 2-мя пепиньерками . .	36 чел.
27	„	4-й классъ епархіальн. женскаго училища .	26 чел.
1	марта.	На устроенномъ лекціоннымъ Бюро безплатномъ осмотрѣ Музея было	200 чел.
10	іюня.	Групповая образовательная экскурсія воспитанниковъ Семиналатинской учит. семинаріи съ преподавателями	24 чел.
21	„	Воспитан. Александровскаго дѣтскаго пріюта съ воспитательницей	15 чел.
21	іюля.	Кадеты Омскаго кадетскаго корпуса, совершавшіе поѣздку отъ Омска до Тюмени, съ воспитателемъ	24 чел.
6	ноября.	Воспитанники духовнаго училища со смотрителемъ и преподавателями	120 чел.
14	„	Ученицы VI городского приходскаго училища съ учительницами	31 чел.
15	„	Солдаты мѣстнаго баталіона съ офицеромъ .	25 чел.
29	„	На безплатномъ осмотрѣ Музея, устроенномъ лекціоннымъ Бюро было	232 чел.

Кромѣ того, Музей посѣтили: Тобольскій губернаторъ съ супругой, Степной генералъ-губернаторъ съ начальникомъ штаба и адъютантомъ, Карская экспедиція подъ начальствомъ О. Баклунда, всего 8 чел., Могилевскій вице-губернаторъ Шидловскій, этнографъ, командированный Русс. Музеемъ Имп. Александра III-го, Руденко, Управляющій Омской Контрольной Палатой и др.

В. Ланитинъ.

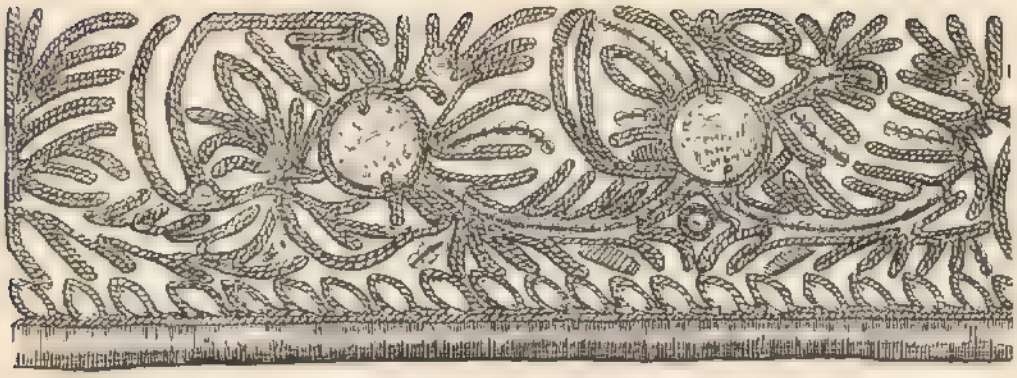

Рис. 1-й (часть кички).

ОТЧЕТЪ

консерватора Тобольскаго Губернскаго Музея о состояніи коллекцій Музея за 1909 годъ.

Н. Л. Скалозубовъ и въ отчетномъ году къ исполненіе обязанностей консерватора Музея не вступалъ, почему эти обязанности весь годъ несъ я, исключая два мѣсяца (іюнь и іюль), когда въ виду моего отъѣзда изъ города обязанности эти передавались мной Ф. С. Ершову.

Трудовая жизнь Музея текла ровно, не выбиваемая изъ своей колеи неожиданными всплесками внѣшнихъ событій; но нужно признать, что трудовая жизнь Музея текла тускло, ибо, потерявъ душу Музея Н. Л. Скалозубова, Музей, надо думать, на долгое время будетъ испытывать застой и будетъ колебаться, куда направить свою работу, на чемъ главнымъ образомъ сосредоточить вниманіе своихъ немногихъ сотрудниковъ. Короче говоря, отсутствуетъ широкій починъ и знаніе губерніи. Но и съ той наличностью силъ и знаній, которой располагаетъ Музей въ настоящій моментъ, онъ дѣлалъ то, что могъ, стараясь дѣлать все возможно лучше.

Въ инвентарномъ каталогѣ коллекцій Музея за отчетный годъ записано новыхъ 151 номеръ (съ 4554 по 4704), изъ нихъ 5 номеровъ (4657—4661) раньше поступившихъ, но въ каталогъ не занесенныхъ. Поступленія по отдѣламъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

1)—историческій—52,
2)—палеонтологическій—32,
3)—естественно-историческій—18,
4)—рыбный—18,
5)—этнографическій—12,
6)—кустарный—11,
7)—сельско-хозяйственный—2.

Рис. 2-й.

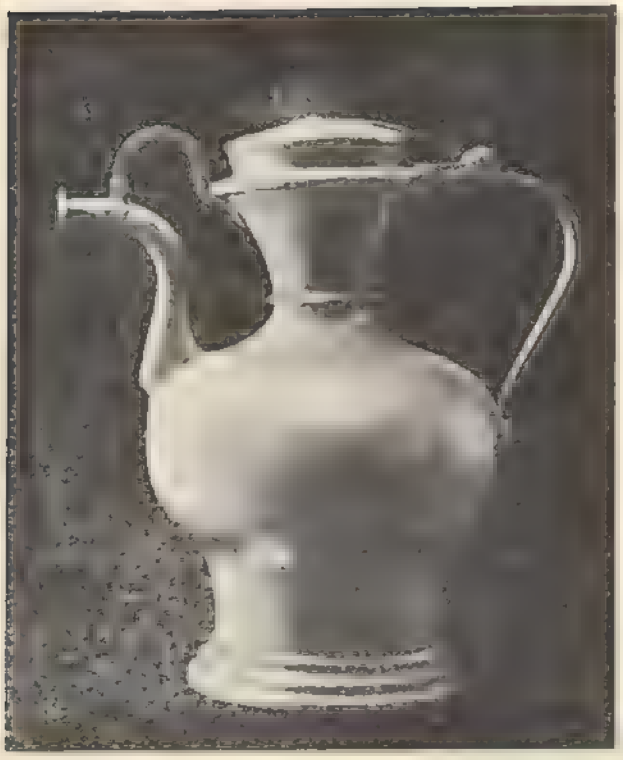

Рис. 3-й.

Сразу бросается въ глаза въ этомъ распредѣленіи то, что поступленіе по естественно-историческому отдѣлу значительно, по сравненію съ прошлымъ годомъ, понизилось. Правда, въ числѣ этихъ поступленій есть № 4639, въ которомъ до двухъ сотъ экземпляровъ, но общее пониженіе числа номеровъ очевидно. Значительно повысились поступленія по палеонтологическому отдѣлу, что объясняется разливомъ рѣкъ долины Иртыша, благодаря чему въ разныхъ мѣстахъ были вымыты кости мамонта, попавшія въ Музей. Большинство изъ этихъ поступленій были пожертвованы Музею разными лицами, подробный перечень которыхъ привожу:

Аралкинъ, М. Н. 4695; Аристовъ, З. П. 4632, 4633, 4640, 4641; Варшавинъ, Н. Г. 4702; Гладышева, Т. П.—4647; Дулебовъ, А. П.—4624; Знаменская, Е. Н.—4598, 4634—4636, 4665, 4666, 4678; Ивановскій, В. А.—4639; Ивановъ, Н. А.—4662 4664; Киселевъ, С. С.—4600, 4601; Комитетъ по сооруженію памятника Н. В. Гоголю въ Москвѣ—4638; Котыбаевъ, П. А.—4646; Кульмаметьевъ, Д. А.—4595; Кушниковъ, Н. Т.—4599; Ламбинъ, А. М. —4580 1594; неизвѣстные 4603, 4679; Подсельманъ, М. П. 4667, 4668; партія по изслѣдованію рѣки Иртыша—4680—4689; Игнатти, В. Н.—4554—4559, 4607—4622, 4625—4629, 4648 4655, 4672—4677, 4697—4701; Плотниковъ, М. П.—4670, 4671; Поникаровскій, Н. Е. 4596; Протопопова, Е. А. 4690, 4691; Семенова, А. Е.—4630, 4631; Славинъ, П. П.—4565—4579, 4643—

4645; Смородинникова, О. М.—4642; Соколовъ, М. И.—4696; Станкевичъ, П. К. 4602; Сухановъ, А. А. –4669; Трусова, А. С. –4692 4694; Шмидтъ, В. Ф. 4597, 4623; Федоровичъ, А. И.—4637.

№№ 4560 4564, 4604, 4703 и 4704 пріобрѣтены на средства Музея. Въ этомъ числѣ (4560 4564) работы В. Е. Стадухина (г. Туринскъ) по кустарному отдѣлу: 1) выдѣлка клепки, 2) производство корытъ, 3) выдѣлка обечекъ, 4) производство лопатъ, 5) обработка мочалъ. Всѣ эти модели сдѣланы тщательно, каждая заключена въ ящикъ и имѣетъ соотвѣтствующую надпись съ указаніемъ въ цифрахъ производства по Туринскому уѣзду. За всѣ пять моделей заплочено 11 руб. Надо думать, что Музей и въ будущемъ не преминетъ воспользоваться услугами г. Стадухина. № 4604 заключаетъ въ себѣ пару бивней мамонта и цѣлый рядъ мелкихъ костей отъ того же скелета. Найдены кости въ 2-хъ верстахъ отъ г. Ишима близъ дер. Серебренниковой на берегу р. Ишима. Заплочено за эту находку Музеемъ 160 руб. Ишимскій уѣздный исправникъ отношеніемъ своимъ отъ 16-го октября 1908 г. № 3414 сообщилъ Комитету Музея объ этой находкѣ и приложилъ протоколъ осмотра ея. Изъ этого протокола было видно, что бивни имѣютъ длины 4½ аршина каждый и вѣсятъ 7 пуд. 8 ф., что при нихъ есть черепная коробка и рядъ другихъ костей. Изъ отношенія исправника усматривалось, что бивни и кости рѣдкой сохран-

Рис. 4-й.

Рис. 5-й.

пости. Комитетъ Музея при обсужденіи этого отношенія 22 января 1909 г. рѣшилъ купить всю находку цѣликомъ, полагая, что это дастъ возможность установить въ палеонтологическомъ отдѣлѣ Музея всю голову мамонта съ обоими бивнями. Деньги были переведены Ишимскому исправнику г. Соколову. Когда означенныя кости были получены, то выяснилось, что черепная коробка разбита, части растеряны, остальныя кости представляютъ изъ себя лишь осколки крупныхъ костей скелета, что же касается бивней, то сохранность ихъ была плохая и рыночная стоимость врядъ ли превышаетъ 50 руб. Въ то же время сдѣлалось извѣстнымъ, что г. Соколовъ устраненъ отъ должности, и Комитету пришлось примириться съ крайне невыгоднымъ пріобрѣтеніемъ. №№ 4703 и 4704—шлемъ и вещь неизвѣстнаго назначенія въ формѣ чашечки. Обѣ вещи пріобрѣтены у татарина изъ рода дворянъ Кульмаметьевыхъ за 3 рубля. Шлемъ (рис. 2) хорошей сохранности сдѣланъ изъ желѣза съ небольшимъ козырькомъ, оттянутъ кверху, по тульѣ идетъ полоса, на которой сдѣланъ узоръ серебромъ въ формѣ листьевъ. Отъ задней части шлема спускаются наплечники, состоящіе изъ металлическихъ пластинъ, нашитыхъ на грубое сукно краснаго цвѣта.

Изъ пожертвованій я долженъ остановиться на гербаріи Тобольской флоры В. А. Ивановскаго. Гербарій высшихъ растеній на 138 листахъ. Всѣ растенія опредѣлены. Гербарій выставленъ для обозрѣнія публики и служитъ иллюстраціей къ брошюрѣ В. А. „О собираніи растеній для гербарія Тобольской флоры“. Вся работа

сдѣлана съ присущей В. А. тщательностью. В. А. расчитываетъ гербарій этотъ пополнить въ слѣдующемъ году. П. К. Станкевичъ передалъ Музею убитаго имъ 6 февраля 1909 г. вблизи дер. Лукиной, Абалакской вол., Тобольскаго уѣзда чернаго зайца. Заяцъ черной окраски есть въ коллекціяхъ Музея съ рѣки Тавды, но въ окрестностяхъ г. Тобольска онъ попадается впервые. Въ коллекціяхъ Музея почти отсутствуютъ вещи, украшенія и одежды татаръ Тобольской губерніи, что составляетъ значительный пробѣлъ въ отдѣлѣ этнографическомъ. Въ этомъ году я скупилъ много татарскихъ вещей, часть которыхъ передана мною Музею. Въ числѣ этихъ вещей обращаютъ на себя вниманіе женскій татарскій головной уборъ (кичка, рис. 1-й), представляющій рѣдкое по изяществу сочетаніе цвѣтовъ: по нѣжно голубому шелку вышивка серебромъ, а въ срединѣ вставлены три монеты: вся вышивка является типичнымъ образчикомъ татарскаго узора и шитья. Изъ тѣхъ же вещей—рядъ кувшиновъ: столь обычный въ самой бѣдной юртѣ татарина—„кумканъ“ (рис. 3-й), служащій для омовеній татаркѣ, кувшинъ формы кофейника (рис. 4-й) замѣняетъ рукомойникъ, прямой кувшинъ (рис. 5) для молока, кумыса и проч., съ накладными украшеніями и безъ крышки, изъ красной мѣди, и, наконецъ, какъ рѣдкость, съ чрезвычайно тонкой, надо думать, старинной рѣзьбой, вычурной и изящной формы небольшой величины кувшинъ (рисунокъ 6-й) -украшеніе шкафа съ посудой богатой юрты, къ нему рѣзной, но другого характера подносъ-подставка (рисунокъ 7-й). Отъ А. П. Дулебова Музей получилъ аммонитъ, найденный вблизи с. Няксимвольскаго, Березовскаго уѣзда, на плистомъ берегу р. Сосвы; окружность его 134 сант., діаметръ 48 сант.,

Рис. 6-й.

858225

вѣсъ 2 п. 3 ф. Такого громадныхъ размѣровъ аммонита не было досель въ коллекціяхъ Музея. Аммонитъ этотъ хранился раньше въ музеѣ мѣстной ветеринарно-фельдшерской школы и съ уходомъ оттуда ея директора А. И. Брехова, благодаря его настоянію, перемѣщенъ въ Музей. Вторымъ раритетомъ изъ поступленій этого года является стерлядь, подаренная Музею О. М. Смородинниковой. Стерлядь поймана въ озерѣ Заисанѣ на Песчаномъ мысу. Чрезвычайно любопытна и совершенно неизвѣстна такая окраска рыбы. Общій тонъ нѣжно-розовый, по всему тѣлу разбросаны крупныя почти симметричныя пятна совершенно чернаго цвѣта. Рыбаки оз. Заисанъ и мѣстные рыбопромышленники утверждаютъ, что рыба эта—уродъ. Археологическій отдѣлъ Музея пополнился цѣлымъ рядомъ мелкихъ вещей, доставшихъ въ Музею отъ А. М. Лапбина, благодаря любезному содѣйствію В. И. Цибульпика. Вещи эти найдены вблизи дер. Аксеновой, Тарскаго уѣзда. Среди вещей обращаетъ вниманіе глиняная трубка, покрытая грубымъ узоромъ и височная подвѣска серебряная, въ видѣ браслета, съ тремя орнаментированными бубенчиками. Остальныя вещи являются мелкими украшеніями лошадиной сбруи. Портретная коллекція „Ермака" увеличилась новымъ образцомъ отъ З. П. Аристова хорошей сохранности. Картина писана масляными красками на желѣзномъ листѣ. Имя художника отсутствуетъ. Письмо старинное. Ермакъ изображенъ до пояса въ старомъ нѣмецкомъ нарядѣ. Е. П. Знаменская и А. Е. Семенова передали Музею четыре вещи, принадлежавшія семьѣ декабриста фонъ-Визина: 1) маленькій портретъ-силуэтъ фонъ-Визина, 2) жировая металлическая лампа изъ двухъ частей (подставка изображаетъ мальчика; на лампѣ клеймо „423. А. Даниловъ"), 3 и 4) двѣ тарелки, глубокая и мелкая, съ клеймами на оборотѣ „weiz wood": вывезены фонъ-Визинымъ изъ Парижа въ 1814 году. Можно надѣяться, что эта небольшая группа вещей

Рис. 7-й.

декабристовъ разростется со временемъ въ цѣлую витрину.

Не могу въ заключеніе не остановиться на трогательномъ дарѣ, сдѣланномъ Музею его служителемъ Н. А. Ивановымъ. Прослуживъ болѣе 20 лѣтъ сторожемъ въ Музеѣ, Ивановъ, ослѣпнувъ отъ старости лѣтъ, принужденъ былъ оставить службу и, уходя, подарилъ Музею свою большую серебряную медаль на аннинской лентѣ, съ надписью „за усердіе", полученную имъ за службу нашему Музею. Медаль эта заняла почетное мѣсто въ небольшой витринѣ нашей коллекціи медалей.

Вотъ все, что я считаю нужнымъ выдѣлить изъ ряда поступленій этого года.

Надежды мои на истекшій годъ въ смыслѣ упорядоченія осмотровъ Музея публикой не сбылись. Съ одной стороны, всѣ коллекціи Музея весь годъ остались въ старомъ положеніи.—не представлялось возможнымъ выставить для обозрѣнія публики что-либо новое, такъ какъ средствъ для постройки витринъ совсѣмъ не было, а мѣстный отдѣлъ общества рыболовства совсѣмъ не откликнулся на мою просьбу помочь обставить рыбный отдѣлъ Музея, отдѣлъ общества даже не считалъ нужнымъ отвѣтить на два мои письма. Съ другой стороны, спроектированная мной работа по систематическому каталогу коллекцій Музея была не одобрена особымъ совѣщаніемъ, созваннымъ Комитетомъ, ибо совѣщаніе полагало, что такая работа трудно выполнима. Но я и лично и при участіи безплатныхъ сотрудниковъ Музея началъ составленіе общаго каталога, беря отдѣльныя коллекціи: при участіи В. Я. Игнатти, Е. Л. Расторгуева и Е. Л. Писаревскаго составлены списки коллекцій карпологической (напечатанъ въ XVII в. Ежегодника), ихтіологической (сданъ въ XVIII в.), млекопитающій, амфибій и общій каталогъ этнографическаго отдѣла и рыбнаго отдѣловъ. Въ связи съ составленіемъ каталога по этнографическому отдѣлу весь отдѣлъ пересмотрѣнъ, и Т. П. Гладышевой одежды, обувь и проч. просушены и вновь сложены въ сундуки. Всѣ вещи оказались въ цѣлости и сохранности. Кромѣ того, Т. П. Гладышева нашила на щиты археологическія находки для двухъ новыхъ витринъ „археологическія находки" и „находки при раскопкахъ на Пекерѣ и Чуванскомъ мысу".

Много времени и труда заняла монтировка гербаріевъ сѣвера

Тобольской губерніи для отсылки въ Академію Наукъ, какъ матеріалъ для „Флоры Сибири". Въ Академію Наукъ были монтированы и отосланы сборы: 1) Д. Я. Вардроппера, мысъ Ямсалеи, 1905 г. 33 л., 2) М. И. Лагина, с. Елизаровское, Березовскаго уѣзда 1906 1907 г.г. 176 л., 3) его же, г. Березовъ, 1906 г. 117 л., 4) М. и Ф. Ларіоновыхъ, с. Обдорское, 1904 г. 54 л., 5) Ф. Ф. Ларіонова, сел. Хэ, 1904 г. 44 л., 6) В. Н. Пигнатти, с. Обдорское, 1900 г. 107 л., 7) Н. Л. Скалозубова, с. Нарымкары, 1906, 36 л., 8) его же, г. Березовъ, 1906 г. 348 л. и около 70 листовъ сборовъ Н. Л. Скалозубова съ юга губерніи. Всего отослано свыше 980 листовъ гербарнаго матеріала. Одновременно съ этимъ были подготовлены и высланы для опредѣленія: 1) въ бюро по прикладной ботаникѣ при Ученомъ Комитетѣ Главнаго Управленія Земледѣлія и Землеустройства гербарій культурныхъ злаковъ (пшеницы) на 183 листахъ и 2) центральной фитопатологической станціи сборы грибовъ семейства polyporaceae при 42 этикетахъ. При монтировкѣ и приведеніи въ порядокъ этихъ сборовъ безвозмездно принимали участіе А. С. Ершова, С. И. Писаревская, Н. П. Зайцевъ, П. Л. Медвѣдевъ и Н. П. Смирновъ.

Метеорологическая станція находилась подъ моимъ наблюденіемъ и въ отчетномъ году. Наблюдателемъ ея состоялъ Е. Л. Писаревскій. Станціей за это время были получены отъ мѣстнаго переселенческаго Управленія во временное пользованіе четыре прибора: 1) термографъ и 2) гигрографъ системъ Ришара, 3) эвапорометръ системы Вильда и 4) нефоскопъ системы Финемана. Наблюдателемъ были разбиты и замѣнены пріобрѣтенными на средства Музея термометры maximum и minimum. Екатеринбургской обсерваторіей замѣненъ пришедшій въ негодность волосной гигрометръ системы Соссюра новымъ той же системы. Ежемѣсячно станція отсылала таблицы своихъ наблюденій Екатеринбургской обсерваторіи и мѣстному Переселенческому Управленію. Благодаря Е. Л. Писаревскому, по станціи даны два отчета (см. XVII и XVIII вып. Ежегодника) и постоянно печатаются таблицы наблюденій въ Тобольскихъ Губернскихъ Вѣдомостяхъ и Сибирскомъ Листкѣ.

Съ настоящимъ отчетомъ оканчиваетъ трехлѣтній срокъ полномочій нынѣшній составъ Комитета. Оглядываясь на прошлое, не

могу воздержаться, чтобы не пожелать будущему составу въ первыхъ же своихъ засѣданіяхъ выработать программу работъ въ Музеѣ возможно на продолжительный срокъ и сразу уяснить консерватору, чего отъ него Комитетъ желаетъ и какова точка зрѣнія Комитета на Музей.

Заканчивая настоящій отчетъ, считаю долгомъ принести благодарность всѣмъ лицамъ и учрежденіямъ, которые личнымъ трудомъ и пожертвованіями оказали вниманіе Музею.

Вас. Пигнатти.

ОТЧЕТЪ

о состояніи библіотеки Тобольскаго Губернскаго Музея въ 1909 году.

Составъ завѣдующихъ.

Въ составѣ завѣдующихъ библіотекою перемѣнъ за отчетный годъ не было. Въ лѣтнее время, когда библіотекарь выѣзжалъ изъ Тобольска, библіотека находилась въ завѣдываніи помощника библіотекаря Т. П. Гладышевой.

Помѣщеніе библіотеки.

Помѣщеніе библіотеки въ настоящее время вполнѣ удовлетворительно: комнаты достаточно просторны, свѣтъ распредѣляется между шкафами равномѣрно, такъ что нѣтъ темныхъ мѣстъ настолько, чтобы нельзя было разобрать заглавіе вынутой изъ шкафа книги, мѣсто для поступающихъ въ библіотеку книгъ есть, въ другой библіотечной мебели (какъ-то: лѣстницы, ящики и др.) тоже пока не чувствуется недостатка.

Книжное имущество.

Въ отчетномъ году, какъ и въ предыдущіе, библіотека пополнялась главнымъ образомъ благодаря пожертвованіямъ отдѣльныхъ учрежденій и лицъ; кромѣ того, много изданій поступило въ обмѣнъ на „Ежегодникъ" Музея. Всего въ настоящее время значится по инвентарному каталогу 12350 №№. Въ отчетномъ году поступило

отъ разныхъ учрежденій и лицъ всего 563 книги и тетради и, не считая приложенныхъ къ книгамъ, 1 карта. Всѣ полученныя книги записены въ инвентарный каталогъ.

Работы по приведенію въ порядокъ библіотеки.

Въ отчетномъ году, какъ и въ предшествующіе, большую долю работъ по библіотекѣ вела Т. П. Гладышева: въ отсутствіе библіотекаря она записывала книги въ инвентарный каталогъ, составляла карточный каталогъ на записанныя въ инвентарь книги. Кромѣ того, по примѣру прошлыхъ лѣтъ, еженедѣльно, подъ руководствомъ библіотекаря, происходили занятія воспитанниковъ мѣстной духовной семинаріи по разборкѣ библіотеки и приведенію въ извѣстность наличности библіотеки. Такъ какъ по принятому въ библіотекѣ порядку разставлять книги по формату и по возможности экономить мѣсто и средства на переплетъ книгъ нерѣдко случается, что на одномъ мѣстѣ полки значится нѣсколько книгъ переплетенныхъ въ одинъ корешокъ и поэтому можно опредѣлить только, какихъ мѣстъ нѣтъ въ библіотекѣ (что и было сдѣлано въ предшествующій годъ), но нельзя опредѣлить сколько и какихъ книгъ нѣтъ, библіотекаремъ была предпринята работа съ цѣлію устранить указанное неудобство. Благодаря помощи воспитанниковъ семинаріи, въ настоящее время работа эта окончена: каждый № печатныхъ систематическихъ каталоговъ наклеенъ на отдѣльную карточку, карточки распредѣляются по шкафамъ и вкладываются въ книги, и, такимъ образомъ, въ скоромъ времени удастся выяснить дѣйствительную наличность библіотеки. Въ соотвѣтствіи съ этимъ дальнѣйшая работа по библіотекѣ должна будетъ заключаться въ отыскиваніи, за кѣмъ и съ какого времени значатся недостающія въ библіотекѣ книги и въ принятіи мѣръ къ ихъ возвращенію. Кромѣ этого, на очереди стоитъ окончаніе составленіемъ каталога книгъ, поступившихъ въ библіотеку съ 1905 года.

Въ отчетномъ году книгами изъ библіотеки Музея пользовались преимущественно члены Музея: всего выдано 247 книгъ 35-ти лицамъ.

Библіотекарь Музея С. Булыгинъ.

ОТЧЕТЪ

о состоянiи кассы

Тобольскаго Губернскаго Музея

за 1909 годъ.

Приходъ.	Сумм		
	Деньгами		
	руб.	коп.	Р
Къ 1 января 1909 года оставалось	*233	01½	17
Въ томъ числѣ.			
Основного капитала 1104 р. 93 к.			
Издательскаго фонда 443 р. 94 к.			
Расходнаго капитала 295 р. 41½ к.			
Строительн. капитала — 66 к.			
Переходящихъ суммъ 88 р. 07 к.			
Въ 1909 году поступило:			
1. Членскихъ взносовъ (ст. пр. 4, 5, 6, 8, 10, 11, 16, 17, 21, 22, 27, 30, 37, 38, 41, 42, 47, 48, 49, 52, 53 и 60). .	92		
2. Входной платы съ посѣтителей (ст. пр. 3, 28, 29, 32, 33, 40, 51 и 60).	150	40	
3. Квартирной платы за флигель (ст. пр. 9, 14, 19, 24, 34, 35, 45, 46, 50, 57 и 63).	255	—	
4. % % на основной и оборотный капиталы (ст. пр. 1, 7, 13, 23, 43 и 44).	8	47	
5. Отъ изданій, принадлежащихъ Музею и комиссіонныхъ (ст. пр. 8, 12 и 59).	13	34	
6. Отъ Д-та Земледѣлія на изданіе „Ежегодника“ (ст. прих. 2 и 58).	300	—	
7. Отъ того-же Д-та пособія (ст. прих. 36). . . .	1000	—	
8. Отъ Екатеринбургской физич. обсерваторіи на метеорологическую станцію (ст. пр. 20, 39 и 54).	75	—	
9. Входной платы на лекціи (ст. прих. 15, 25 и 55). . .	35	80	
10. Переходныхъ суммъ (ст. пр. 18).	1	50	
По страницѣ .	2164	52½	17(

*) 227 р. 94½ к. деньгами и 7 р. 05 к. по книжкѣ сбер. кассы.

Расходъ.	Сумма.			
	Деньгами.		Документ.	
	руб.	коп.	руб.	коп.
1. Жалованья смотрительницѣ и сторожу (ст. расх. 8, 9, 13, 19, 21, 23, 24, 27, 29, 33, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 53, 54, 55, 61, 62, 63, 67, 68, 69, 81, 82, 83, 87, 88, 89, 104, 105, 106, 107, 117, и 118).	564	—		
2. Имъ же наградныя къ праздникамъ (ст. расх. 28, 30, 32, 34, 119).	110	—		
3. Доставка воды и очистка зданія (ст. расх. 6, 9, 17, 18, 20, 23, 40, 43, 50, 52, 54, 59, 62, 65, 66, 68, 71, 74, 81, 111, 112 и 121).	49	63		
4. Отопленіе и освѣщеніе Музея (ст. расх. 1, 2, 5, 7, 15, 16 б), 36, 37, 38, 46, 56, 60, 70, 94, 95, 96, 97, 99, 100, 101, 103, 106 и 109).	350	67		
5. Расходы по библіотекѣ (ст. расх. 16 а, 25, 51, 58, 78 и 115).	101	78		
6. Расходы консерватора (статья расхода 10, 14, 48, 64, 116 и 122).	242	85		
7. Расходы канцелярскіе (ст. расх. 47, 80 и 98). . .	17	19		
8. Изданіе „Ежегодника“ (ст. расхода 4, 57, 77, 90, 91, 92 и 120).	567	39		
9. Расходъ по метеорологической станціи (ст. расх. 25, 49, 113, 114, 123, 124, 125 и 126).	25	60		
10. Мебель и др. обстановка (ст. расх. 73).	89	50		
11. Мелкій ремонтъ по Музею и флигелю (ст. расх. 12, 22, 26, 35, 41, 75, 76, 79, 84, 85, 93, 96, 110, и 127). . .	50	62		
12. Курсовой разницы при продажѣ 4% ренты въ 500 руб. (ст. расх. 3, 11 и 39).	112	62		
По страницѣ .	2281	85	—	—

Приходъ.	Сумм		
	Деньгами.		Д
	руб.	коп.	р
Переносъ .	2164	52½	17
11. Пожертвованій на нужды Музея (ст. прих. 26). . .	65	—	
12. Отъ устроеннаго въ пользу Музея спектакля (ст. пр. 31).	71	02	
13. Со счета документовъ 4% ренты (ст. прих. 61). . .	500	—	
14. Отъ Тобольскаго Переселенческаго Управленія на нужды Музея (ст. прих. 62).	180	—	
15. Пріобрѣтено серій Государственнаго Казначейства (ст. прих. 64).	—	—	2
16. Прочихъ поступленій (ст. прих. 8).	2	75	
Всего . .	2983	29½	19
	4883 р. 29		

Расходъ.	Сумма.			
	Деньгами.		Документ.	
	руб.	коп.	руб.	коп.
Переносъ .	2281	85	—	
13. Страхованіе флигеля (ст. расх. 72) . . .	22	03		
14. Жалованье наблюдателю метеорологической станціи (ст. 129, 130)	255			
15. Продано 3 свид. 4% ренты (ст. расх. 128). . . .	—	—	500	—
16. На пріобрѣтеніе серій Государственнаго Казначейства (ст. расх. 131).	200	—		
Всего . .	2758	88	500	—
Остается къ 1 января 1910 года.	*224	41½	1400	—
Балансъ .	2983	29½	1900	—
	4883 р. 29½ к			

Остатокъ на 1-е января 1910 г. состоитъ изъ:

1. Основного капитала въ 1284 р. 93 к. а за отчисленіемъ со статей 1, 2, 4, 5, 9, 12 и 16 10% - 37 р. 40 к. . .	1322	33
2. Издательскаго фонда	**29	89
3. Расходнаго капитала 273 р. 36½ к. а за вычетомъ отчисленныхъ 37 р. 40 к. въ основной капиталъ . .	236	62½
4. Переходящихъ суммъ	35	57
Итого . .	1624	41½

*) Деньгами 16 р. 22½ коп., по книжкѣ сбер. касс. 208 р. 19 к.,

**) Въ издательскій фондъ подлежитъ перечисленію 160 р. позаимствованныхъ для консерватора на покупку мамонтовой головы.

Остатокъ въ 1624 руб. 41½ коп. находится: 1) по книжкѣ сберегательной ра Тобольскомъ Отдѣленіи Государственнаго Банка № 9207—208 руб. 19 коп., 2) по сохранной росписке того же Отдѣленія № 4799 - 1400 р. и на рука значея 16 руб. 22½ коп.

Настоящій отчетъ составленъ, по порученію Распорядительнаго Ко Губернскаго Музея, членомъ Комитета *А. И. Юрасовымъ.*

За Предсѣдателя *Ф. Ершовъ.*

АКТЪ

осмотра и провѣрки приходо-расходныхъ книгъ и документовъ Тобольскаго Музея за 1909 г.

Мы, нижеподписавшіеся, члены ревизіонной комиссіи Тобольскаго Музея, свидѣтельствовали денежныя суммы, принадлежащія Музею, провѣряли приходо-расходную книгу и документы и нашли слѣдующее:

Къ 1-му января 1909 года оставалось наличными 233 руб. 1½ коп. и билетами 1700 руб.: въ теченіе отчетнаго года поступило на приходъ наличными 2750 р. 28 коп. и билетами 200 руб.: израсходовано въ 1909 году наличными 2758 руб. 88 коп. и билетами 500 рублей: къ 1-му января 1910 года остается наличными 224 руб. 41½ коп. и билетами 1400 руб. Изъ указанной суммы 1400 руб. находятся въ отдѣленіи Государственнаго Банка въ процентныхъ бумагахъ, 208 руб. 19 коп. хранятся по книжкѣ Сберегательной Кассы за № $^{9207}/_{6964}$, а 16 руб. 22½ коп. хранятся и оказались на лицо у казначея общества.

При повѣркѣ приходо-расходной книги Тобольскаго Музея ревизіонная комиссія нашла въ ней много ошибокъ:

Такъ, въ надписи о свидѣтельствѣ суммъ въ январѣ мѣсяцѣ (стр. 28 об. и 29 книги) сказано, что въ остаткѣ къ 1-му февраля 1584 р. 6½ к., а на самомъ дѣлѣ должно быть 1586 р. 91½ к.

На 30 страницѣ (об.) въ транспортѣ вмѣсто 206 руб. 2 коп. написано 185 руб. 2 коп. и вмѣсто 439 руб. 3½ коп. стоитъ цифра 436 руб. 81½ коп.

На 30 же страницѣ вмѣсто 1700 рублей билетами написано 1705 руб. 7 коп., (ошибочно присчитаны къ процентнымъ бумагамъ 5 руб. 7 коп., числящіеся въ наличныхъ деньгахъ).

Къ 1 марта (30 об. и 31 стр. книги) въ остаткѣ должно быть 1531 р. 45½ к., а не 1528 р. 60½ к., какъ написано въ книгѣ.

На 34 страницѣ (обор.) въ транспортѣ вмѣсто 518 р. 25½ к. написано 515 руб. 40½ коп.

Допущена ошибка при подсчетѣ расхода суммъ за мартъ и апрѣль мѣсяцы: (33 об. и 34 стр.) въ мартѣ и апрѣлѣ мѣсяцѣ из-

расходовано не 106 руб. 75 коп., какъ написано въ книгѣ, а 101 руб. 75 коп.

Невѣрно подсчитанъ остатокъ суммъ къ 1 мая (33 об. и 34 стр.),—вмѣсто 1506 руб. 14½ коп. должно быть 1511 руб. 14½ коп.

Въ надписи о свидѣтельствѣ суммъ въ началѣ сентября мѣсяца (43 об. и 44 стр.) сказано, что къ 1 сентября остается наличными 1400 руб. 42½ коп., между тѣмъ, вычитая въ транспортахъ изъ цифры прихода (881 руб. 82½ коп.+ 1700 руб.) цифру расхода 1181 руб. 47 коп., получаетъ 1400 руб. 35½ коп.

Невѣрно показанъ остатокъ суммъ къ 1 ноября (48 об. и 49 стр.),—вмѣсто 2211 р. 1½ к. въ книгѣ написано 2216 руб. 1½ коп.

Въ приходо-расходной книгѣ встрѣчается много поправокъ, и эти поправки не оговорены. Такъ не оговорены поправки въ статьяхъ расхода 3, 31, 53, 73, въ транспортахъ на 29 стр., на 34 стр., на 35 по 50 стр., съ 50 по 52 (оборотн.).

Нѣтъ оправдательныхъ документовъ къ статьямъ 5, 6, 7, 52, 66 и 102.

Нѣтъ росписокъ въ полученіи служащими Музея жалованья (ст. 104, 106,117 расхода на 20, 15 и 5 руб).

Въ приходо-расходной книгѣ, въ нѣкоторыхъ статьяхъ не написаны прописью цифры прихода и расхода, такъ въ приходѣ ст. 39 не написано прописью 25 руб., въ 37 цифра 3 руб., въ 38 и 42 ст. та же цифра: въ 61 ст. прихода не написана прописью цифра 500 руб., въ 62 ст. цифра 180 руб., въ 63 ст.—75 руб. и въ 64-й—200 руб.: въ 85 статьѣ расхода не написано прописью 2 руб. 5 коп.

Отчетъ вѣренъ самъ съ собой въ показаніи частныхъ и общихъ итоговъ суммъ какъ по приходу, такъ и по расходу: суммы, внесенныя въ отчетѣ по каждому предмету, какъ по приходу, такъ и по расходу составились изъ тѣхъ суммъ, какія значатся въ приходо-расходной книгѣ.

Въ отчетѣ допущена при перепискѣ ошибка: остатокъ къ 1-му января 1910 года (въ примѣчаніи) по книжкѣ Сберегательной Кассы показанъ 7 руб. 5 коп., а должно быть 5 руб. 7 коп., какъ значится въ книжкѣ Сберегательной Кассы и въ приходо-расходной книгѣ.

Въ статьѣ № 4 отчета—„отопленіе и освѣщеніе Музея" ошибочно показана 106 статья приходо-расходной книги вмѣсто 108.

Въ статьѣ № 11 „мелкій ремонтъ по Музею и флигелю" ошибочно показана статья 41 расхода (въ приходо-расходной книгѣ въ этой статьѣ выведено жалованье за апрѣль мѣсяцъ служащему Музея 20 руб.).

Въ статьѣ отчета № 4 „отопленіе и освѣщеніе Музея" совсѣмъ опущена 102 статья расхода на 3 руб. 75 коп., почему подсчетъ статей расхода по отопленію и освѣщенію вмѣсто указанной въ отчетѣ цифры 350 руб. 67 коп., даетъ намъ 346 руб. 92 коп. (на 3 руб. 75 коп. менѣе).

Члены ревизіонной комиссіи: ***Н. Бирюковъ.*** ***Ѳ. Памфиловъ.*** ***И. Львовъ.***

Настоящей подписью Распорядительный Комитетъ Музея удостовѣряетъ, что расходы по статьямъ приходо-расходнаго журнала: 5, 6, 7, 52, 66, 102, 104, 106 и 117 въ дѣйствительности произведены.

За Предсѣдателя Расп. Комитета ***Ф. Ершовъ.***

Члены Комитета: ***В. Ланитинъ.*** ***А. Юрасовъ.*** ***Вас. Пигнатти.*** ***С. Булыгинъ.***

СМѢТА

ПРИХОДА И РАСХОДА СУММЪ

Тобольскаго Губернскаго Музея

на 1910 годъ.

ПРИХОДЪ.

	Сумма руб.
1. Субсидія Департамента Земледѣлія	1000
2. Субсидія его-же на изданіе „Ежегодника“	300
3. Субсидія Переселенческаго Управленія на содержаніе метеорологической станціи	180
4. Субсидія Екатеринбургской обсерваторіи для той-же цѣли	75
5. Членскіе взносы	102
6. Входная плата	150
7. Плата за наемъ флигеля	255
8. Отъ устройства чтеній	50
9. %%% на капиталъ	80
10. Отъ продажи изданій Музея	15
11. Случайныя поступленія	15
ИТОГО . . .	2222

РАСХОДЪ.

		Сумма. руб.	к.
1. Отопленіе и освѣщеніе		350	—
2. Жалованье служащимъ:			
а) Смотрительницѣ Музея	300		
б) Наблюдателю станціи	255		
в) Сторожу	180		
г) Сторожу	56		
д) Сторожихѣ	60	851	—
3. Наградные служащимъ		68	—
4. Изданіе „Ежегодника“		300	—
5. Расходы консерватора		75	—
6. Расходы библіотекаря		75	—
7. Расходы секретаря		25	
8. Расходы лекціоннаго бюро		25	—
9. Расходы метеорологической станціи		10	—
10. Поддержаніе чистоты, уборка снѣга и пр. . . .		50	
11. Пенсія служителю Иванову		60	—
12. Ремонтъ зданій		81	—
13. Страхованіе флигеля		22	—
14. Отчисленія въ основной капиталъ:			
а) 10%%% съ поступленій Музея	50		
б) Плата за флигель въ погашеніе займа изъ основного капитала	180	230	—
ИТОГО . . .		2222	

Настоящія смѣтныя предположенія утверждены постановленіемъ Распорядительнаго Комитета Тобольскаго Губернскаго Музея въ засѣданіи его 21 января 1910 года.

За Предсѣдателя ***Ф. Ершовъ.***

ЛИЧНЫЙ СОСТАВЪ

членовъ Тобольскаго Губернскаго Музея

къ 1-му января 1910 года.

АВГУСТѢЙШІЙ ПОКРОВИТЕЛЬ

ТОБОЛЬСКАГО ГУБЕРНСКАГО МУЗЕЯ

ЕГО ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЕЛИЧЕСТВО

ГОСУДАРЬ ИМПЕРАТОРЪ

НИКОЛАЙ II АЛЕКСАНДРОВИЧЪ.

I. Почетные члены:

а) по избранію:

1. **Агаѳангелъ,** архіепископъ Рижскій и Митавскій (избранъ 24 апр. 1895 года). Рига.

Гондатти Николай Львовичъ, дѣйствительный статскій совѣтникъ, въ званіи камергера Высочайшаго Двора. Томскій Губернаторъ.

Ермоловъ Алексѣй Сергѣевичъ (26 іюня 1894 г.). С.-Петербургъ.

Ивановъ Сергѣй Васильевичъ, художникъ (18 ноября 1902 г.). Москва.

5. **Катановъ** Николай Ѳеодоровичъ, профессоръ Имп. Казанскаго университета (29 апрѣля 1905 г.). Казань.

Князевъ Леонидъ Михайловичъ, Курляндскій губернаторъ (18 февраля 1901 г.). Митава.

Лыткинъ Николай Александровичъ, ветеринарный врачъ (14 октября 1890 г.). Томскъ.

Лаппа-Старженецкій Александръ Павловичъ (2 іюня 1906 года). Москва.

Максимовъ Василій Максимовичъ, академикъ живописи (18 ноября 1902 года). С.-Петербургъ.

10. **Мамѣевъ** Степанъ Николаевичъ, полковникъ (14 октября 1890 г.).

Скалозубовъ Николай Лукичъ, бывшій правительств. агрономъ Тобольской губерніи, членъ Государственной Думы (29 апрѣля 1896 года). С.-Петербургъ.

Тройницкій Владиміръ Александровичъ, бывшій Тобольскій губернаторъ (15 декабря 1890 года). С.-Петербургъ.

13. **Ушаровъ** Александръ Ѳеодоровичъ, предсѣдатель земской управы (4 іюля 1904 года). Пудожъ.

б) по званію:

1. Тобольскій и Сибирскій архипастырь **Антоній.**

Тобольскій губернаторъ Дмитрій Ѳеодоровичъ **фонъ-Гагманъ.**

3. Попечитель Западно-Сибирскаго учебнаго округа Леонидъ Ивановичъ **Лаврентьевъ.**

II. Непремѣнные члены:

1 Тобольскій вице-губернаторъ, Николай Ивановичъ **Гавриловъ.**
Управляющій государственными имуществами Тобольской губ., Викторъ Петровичъ **Рачинскій.**
Директоръ училищъ Тобольской губерніи Григорій Яковлевичъ **Маляревскій.**
Ректоръ Тобольской духовной семинаріи, архимандритъ **Николай.**
5. Директоръ Александровскаго Тюменскаго реальнаго училища, с. с. П. А. **Ивачевъ.**
Президентъ Тобольскаго физико-медицинскаго общества.

Секретарь Тобольскаго губернскаго статистическаго комитета. Леонидъ Ивановичъ **Звѣздинъ.**
8. Тобольскій городской голова, Степанъ Макаровичъ **Трусовъ.**

III. Члены-соревнователи:

1. **Гладышева** Татьяна Павловна (2 іюня 1906 года). Тобольскъ.
Голубевъ Иванъ Каллин. (12 января 1892 года). Москва.
Голубовичъ Павелъ Ивановичъ (4 іюня 1902 года). Тобольскъ.
Дунинъ-Горкавичъ Александръ Александровичъ, дѣйствительный членъ Имп. русск. географическаго общества и Импер. общ. судоходства (12 октября 1897 года). Тобольскъ.
5. **Кузнецовъ** Евгеній Васильевичъ (12 января 1892 г.). Тобольскъ.
Меньщиковъ Иванъ Ивановичъ (14 октября 1890 г.). Курганъ.
Ивановскій Василій Александровичъ (2 іюня 1906 г.). Тобольскъ.
Игнатовъ Иванъ Ивановичъ (14 октября 1890 года). Тюмень.
Нахтымовъ Иванъ Титовичъ (12 января 1892 года). Чагинскія юрты, Самар. вол., Тоб. уѣзда.
10. **Плотниковъ** Михаилъ Даніловичъ (14 окт. 1890 г.). Тобольскъ.
Пятковъ Иванъ Дмитріевичъ (14 іюля 1904 года). С. Зырянское, Тюменскаго уѣзда.
Сыромятниковъ Александръ Адріановичъ (14 октября 1890 года). Тобольскъ.
Терновскій Анатолій Александровичъ (28 февраля 1894 года) Тобольскъ.

Трусовъ Степанъ Макаровичъ (14 октября 1890 г.). Тобольскъ.
Усовъ Самуилъ Степановичъ (29 апрѣля 1896 года). Дер. Серебрянка, Каргалинской вол., Тарскаго уѣзда.
16. **Филипповъ** Михаилъ Васильевичъ (2 іюня 1906 года). Омскъ.

IV. Дѣйствительные члены:

1. Съ единовременнымъ взносомъ.

1. **Александровъ** Дмитрій Ѳеодоровичъ. У Тазовской губы.
Александровъ Пантелеймонъ Дмитріевичъ. У Тазовской губы.
Бронниковъ Семенъ Ивановичъ. Тобольскъ.
Гадаловъ А. И. Красноярскъ.
5. **Галкинъ-Врасскій** Михаилъ Николаевичъ. С.-Петербургъ.
Иваницкій Христофоръ, прот. Тюмень.
Колмаковъ Киріакъ Степановичъ. Тюмень.
Корниловъ Иванъ Ивановичъ. Москва.
Кыркаловъ Мартиніанъ Кузьмичъ. Архангельскъ.
10. **Никифоровъ** Тимофей Степановичъ. Тобольскъ.
Поклевскій-Козеллъ Викентій Альфонсовичъ.
Смолинъ Александръ Дмитріевичъ. Курганъ.
Смолинъ Петръ Дмитріевичъ. Курганъ.
Смородининовъ Василій Яковлевичъ. Семипалатинскъ.
15. **Таубе** Максимъ Антоновичъ, баронъ. С.-Петербургъ.
Текутьевъ Андрей Ивановичъ. Тюмень.
Тройницкій Григорій Александровичъ. С.-Петербургъ.
18. **Эрберъ** Ольга Ѳеодоровна. С.-Петербургъ.

2) Съ ежегоднымъ взносомъ.

а) Въ Тобольскѣ:

1 **Андронниковъ** Иванъ Александр.
Бартъ Александръ Павловичъ.
Беллавинъ Николай Павловичъ.
Бреховъ Александръ Ивановичъ.
5 **Бирюковъ** Николай Аполлоновъ.
Булыгинъ Сергѣй Сергѣевичъ.
Василенко Иларіонъ Филиппов.
Вишневскій Владиміръ Васильев.
Гергардтъ Фердинандъ Карлов.
10 **Городковъ** Алексѣй Александр.
Елисѣевъ Е. И., свящ.
Ершовъ Филиппъ Семеновичъ.
Козловъ Илья Егоровичъ.
Костюрина Марія Николаевна.

Куркинъ Викторъ Ивановичъ.
Ланитинъ Владиміръ Семенов.
Львовъ Иванъ Павловичъ.
Маковецкій Петръ Емельянов.
Памфиловъ Ѳедоръ Дмитріевичъ.
Пигнатти Василій Николаевичъ.
Покровскій Иванъ Ивановичъ.
Поникаровскій Николай Евген.
Преображенскій Ѳедоръ Алексан.
Раевъ Сергѣй Ѳеодоровичъ.
Самойловичъ Николай Иванов.
Соколовъ Епифаній Ѳеодор.
Соловьевъ Леонидъ Константин.
Сухановъ Алексѣй Степановичъ.
Юрасовъ Александръ Иванов.
Чижъ Густавъ Рафаиловичъ.

б) Иногородніе:

1. **Городцевъ** Петръ Алексѣевичъ. Тюмень.
Канисто Артуръ Ивановичъ. Гельсингфорсъ.
Колпаковъ Михаилъ Константиновичъ. Курганъ.
Колокольниковъ Владиміръ Васильевичъ. Екатеринбургъ.
5. **Кублицкій** Николай Михайловичъ. Каркаралы.
Леста Адальбертъ, пасторъ. Томскъ.
Лопаревъ Хрисанфъ Меѳодіевичъ. С.-Петербургъ.
Палицкій Павелъ Владиміровичъ.
Шнейдеръ Антонина Николаевна. С.-Петербургъ.
10. **Шнейдеръ** Александръ Робертовичъ. С.-Петербургъ.

ГЕРБАРІЙ

ТОБОЛЬСКАГО ГУБЕРНСКАГО МУЗЕЯ.

I.

Въ прошедшіе годы существованія Тобольскаго Губернскаго Музея неоднократно поступали въ собственность Музея и доселѣ продолжаютъ поступать небольшіе гербаріи Тобольской флоры, собранные то членами Музея, то лицами, не принадлежащими къ личному составу послѣдняго. Въ 1906 г. была передана Музею значительная, по своему количеству и разнообразію, коллекція засушенныхъ растеній Тобольской губерніи почетнымъ членомъ Музея Н. Л. Скалозубовымъ. Такимъ образомъ въ Музеѣ собранъ, хотя не обширный, но все же сравнительно немалый гербарный матеріалъ по мѣстной флорѣ высшихъ растеній и низшихъ споровыхъ. Часть этого матеріала точно опредѣлена спеціалистами, часть отослана для обработки, часть остается не опредѣленной. Такъ какъ точно опредѣленные гербаріи имѣютъ несомнѣнное значеніе для лицъ, желающихъ продолжать собирать гербарные матеріалы по Тобольской флорѣ, а особенно для нуждающихся въ руководствѣ при этомъ дѣлѣ, и такъ какъ Музей желаетъ оказать имъ посильную помощь въ данномъ случаѣ, то въ рядѣ статей подъ заглавіемъ „Гербарій Тобольскаго Губернскаго Музея“ предполагается напечатать въ „Ежегодникѣ“ Музея постепенно, по мѣрѣ обработки коллекцій и подготовки къ печати матеріала, списки высшихъ и низшихъ растеній Тобольской губерніи, заключающихся въ принадлежащихъ Музею точно опредѣленныхъ гербаріяхъ.

Въ настоящемъ XIX выпускѣ Ежегодника печатается списокъ высшихъ растеній изъ ближайшихъ окрестностей г. Тобольска. Гербарій этотъ, собранный членомъ Музея В. А. Ивановскимъ, опредѣленъ въ Ботаническомъ Музеѣ Академіи Наукъ академикомъ И. П. Бородинымъ. Содержащіяся въ спискѣ данныя взяты бу-

квально съ подлинныхъ этикетокъ гербарія. Этотъ небольшой (4 папки) гербарій, состоящій изъ довольно обыкновенныхъ мѣстныхъ растеній, представляетъ интересъ въ томъ отношеніи, что окрестности г. Тобольска являются мѣстомъ, гдѣ, повидимому, доселѣ наиболѣе, въ предѣлахъ Тобольской губерніи, производилось опытовъ собиранія мѣстныхъ растеній. Возможно, что такъ будетъ дѣло обстоять и впредь, а въ такомъ случаѣ „Списокъ", напечатанный вслѣдъ за симъ, надо полагать, не будетъ безполезнымъ, и тѣмъ болѣе, что растенія точно опредѣлены.

Вас. Пигнатти.

СПИСОКЪ РАСТЕНІЙ
окрестностей г. Тобольска.

PTERIDOPHYTA.

Polypodiaceae.

1. Aspidium cristatum L. Дер. Соколова: „поскотина" (выгонъ для скота), кочковатое болотце въ березникѣ. 12. VII. 1906. Нерѣдко.

   Aspidium spinulosum Sw. Близъ дер. Соколовой; въ березовомъ лѣсу. Въ тѣни лѣса, близъ краевъ лѣсныхъ полянокъ. 19. VI. 1904. 6. VIII. 1906. Нерѣдко.

   Aspidium Thelypteris (L.) Sw. „Чистое болото" около дер. Денисовой. Густыя заросли „троелистки" (Menyanthes trifoliata L.) и чахлаго березника, на ржавой грязи. 1. VIII. 1906. Изобильно.

   Athyrium crenatum Rupr. Край „Чистаго болота" близъ дер. Денисовой; лѣсъ по косогорамъ края и по низу ихъ. Тѣнистый смѣшанный лѣсъ (липа, осина, ель, пихта, береза), въ затѣненныхъ мѣстахъ. 12. VII. 1906. Въ данной мѣстности изобильно.

Athyrium Filix femina (L.) Roth. (Asplenium Filix femina Bernh.). Край „Чистаго болота“: лѣсъ по косогорамъ. Тѣнистый лѣсъ (липа, осина, ель, пихта, береза) по низу косогоровъ. 12. VII. 1906. Довольно изобильно.

Cystopteris fragilis Bernh. Тобольскъ: „Глубокій буракъ“ за кладбищемъ. По низу косогоровъ буерака: въ густыхъ зарослях крапивы. 29. VIII. 1906. Довольно изобильно въ данномъ мѣстѣ.

Cystopteris sudetica A. Br. Косогоры по краю „Чистаго болота“ близъ дер. Денисовой. Тѣнистый лѣсъ (липа, ель, пихта, осина) по косогору: преимущественно около гнилыхъ пней и гнилыхъ стволовъ упавшихъ деревьевъ. 13. VII. 1906. Въ данной мѣстности довольно изобильно, но разсѣянно большими группами.

Onoclea Struthiopteris Hoffm. (Struthiopteris germanica Willd.). Верхи косогоровъ по краю „Чистаго болота“ близъ дер. Денисовой. Въ тѣни березъ и липъ. 7. VIII. 1906. Изобильно.

Phegopteris Dryopteris Fée. Косогоры по краю „Чистаго болота“ (у дер. Денисовой). Тѣнистый лѣсъ по косогорамъ: въ тѣни, преимущественно по низу косогоровъ. 12. VII. 1906.

10. Phegopteris polypodioides Fée. Край „Чистаго болота“ близъ дер. Денисовой: лѣсъ по косогорамъ. Тѣнистый лѣсъ (липа, осина, ель, береза, пихта): по низу косогоровъ. 12. VII. 1906. Нерѣдко.

Pteridium aquilinum (L.). Kuhn. (Pteris aquilina L.). Близъ дер. Денисовой. Площадки по верху косогоровъ по краю „Чистаго болота“: кругомъ площадокъ березовой лѣсъ. 1. VIII. 1907. Изобильно.

Ophioglossaceae.

Botrychium Lunaria Sw. Ручей „Коноваловка“ близъ казенной Коноваловской дачи. Верхи косогоровъ по берегу ручья, подъ березками. 1. VII. 1905. Разсѣянно, небольшими (3—5) группами.

Botrychium rutaefolium A. Br. (Botrychium Matricariae Sw.). Тобольскъ: „Панинъ бугоръ". Около березника. 14. VIII. 1897. (У дер. Соколовой. На полянкѣ въ березовомъ лѣсу. 8. VIII. 1908).

Botrychium virginianum Sw. Около дер. Соколовой: казенная Коноваловская дача. Верхъ косогоровъ на берегу ручья „Коноваловка". 19. VI. 1904. Въ данномъ мѣстѣ довольно обычное растеніе.

Equisetaceae.

Equisetum arvense. L. Дер. Соколова. На межѣ вспаханнаго поля. 4. VIII. 1907.

Equisetum hiemale L. Ручей „Коноваловка" близъ казенной Коноваловской дачи (около дер. Соколовой). Косогоръ берега ручья, около дороги черезъ ручей. 27. VI, 23. VII и 6. VIII. 1907. Нечасто.

Equisetum Heleocharis Ehrh. (Equisetum limosum L.). У дер. Соколовой. Топкій берегъ пруда. 6. VI и 11. VIII. 1907. Изобильно.

Equisetum limosum L. f. verticillatum Döll. „Чистое болото" (у дер. Денисовой). Лѣсъ по топкому краю болота. 6. VI и 4. VIII. 1907.

Equisetum palustre L. f. verticillatum Milde. Ручей „Коноваловка" (близъ дер. Соколовой). Низъ косогоровъ по топкому берегу ручья. 23. VI. 1907. „Чистое болото" (за Михайловскимъ скитомъ). На краю обширной безлѣсной топи, поросшемъ чахлымъ березникомъ. 5. VIII. 1907. Изобильно.

20. Equisetum pratense Ehrh. Около дер. Соколовой; по ручью „Коноваловка". Тѣнистые косогоры береговъ ручья. 6. VIII. 1907. Изобильно.

Equisetum scirpoides Michaux. „Чистое болото" (около дер. Денисовой). Лѣсъ по сыромy краю болота. 2. VII. 1907.

Equisetum silvaticum L. f. capillare Hoffm. Около дер. Соколовой; по ручью „Коноваловка". Тѣнистые косогоры береговъ ручья. 6. VIII. 1907. Изобильно.

Lycopodiaceae.

Lycopodium annotinum L. Край „Чистаго болота" близъ дер. Денисовой: лѣсъ по косогорамъ. Тѣнистыя и сыроватыя мѣста по низу косогоровъ. 11. VII. 1906. Довольно обычное растеніе.

Lycopodium clavatum L. Близъ дер. Соколовой: березовый лѣсъ. На землѣ подъ деревьями. 12. VI. 1906. Изобильно.

Lycopodium complanatum L. α. anceps Wallr. Край „Чистаго болота": лѣсъ по косогорамъ у дер. Денисовой. Лѣсъ (липа, осина, пихта, ель, береза) по косогору. 12 VII. 1906. Въ данномъ мѣстѣ нечасто.

GYMNOSPERMAE.

Coniferae.

Pinus Cembra L. У дер. Соколовой. 13. 17. VI. 1907. (лист. и цв.).

Juniperus communis L. „Чистое болото" (у заимки Кучина). Лѣсъ по сырому краю болота. 19. VI. 1907.

ANGIOSPERMAE.

Monocotyledones.

Potamogetonaceae.

Potamogeton rufescens Schrad. (Potamogeton alpinus Balb.). Дер. Денисова, прудъ у деревни. Въ прудѣ, въ водѣ, у берега. 6. VII. 1906. Изобильно.

Scheuchzeriaceae.

Scheuchzeria palustris L. У дер. Соколовой. Торфяное болото. 14. VII. 1906. Изобильно.

Alismaceae.

30. Alisma Plantago L. У дер. Соколовой: березовый лѣсъ. Сырыя (съ водой) мѣста въ лѣсу. 21. VI. 1904. Изобильно.

Sagittaria sagittifolia L. Близъ дер. Соколовой; дорога изъ деревни въ Тобольскъ. Топкія мѣста около дороги въ лѣсу, обычно покрытыя мелкой водой. 21. VI. 1906. Нерѣдко.

Sagittaria sagitlifolia L. f. diversifolia (terrestris). У дер. Соколовой. Топкое болотце около колодца: въ водѣ. 3. VII. 1904. Изобильно. Дер. Соколова. Топкій берегъ высыхающаго болотца: въ мелкой водѣ и жидкой грязи. 25. VI. 1906.

Butomaceae.

Butomus umbellatus L. По дорогѣ изъ г. Тобольска въ дер. Соколову. На топкихъ мѣстахъ около дороги, отчасти покрытыхъ водой. 26. VI. 1906. Мѣстами очень изобильно, но далеко не вездѣ по топкимъ мѣстамъ.

Gramineae.

Agrostis vulgaris With. α. genuina. Дер. Денисова: лѣсъ около деревни. Смѣшанный хвойный лѣсъ, мѣстами сыроватый. 5. VII. 1907. Дер. Соколова. Около распаханныхъ полей. 11. VII. 1907.

Aira caespitosa L. (Deschampsia caespitosa P. B.) У дер. Соколовой. На опушкѣ березоваго лѣса, въ тѣни. 15. VII. 1907.

Alopecurus geniculatus L. Дача сельско-хоз. школы. Топкій берегъ пруда. 15. VI. 1906. Обычно.

Anthoxanthum odoratum L. Близъ дер. Денисовой; покосы крестьянъ въ лѣсу (березовомъ). Широкія и хорошо освѣщенныя лѣсныя поляны, мѣстами сыроватыя. 13. VI. 1906. Въ данномъ мѣстѣ изобильно, но не вездѣ, а участками.

Beckmannia cruciformis Host. Близъ дер. Соколовой; дорога изъ Тобольска въ дер. Соколову. По сырымъ мѣстамъ и по канавамъ около дороги въ участкѣ березово-осиноваго лѣса. 23. VI. 1904. Изобильно.

Brachypodium pinnatum P. B. Казенная Коноваловская лѣс-

ная дача. (Около дер. Соколовой). По откосамъ проѣзжей дороги въ лѣсу, въ логу. 23. VII. 1907.

40. Calamagrostis Epigeios Roth. Ручей „Коноваловка“ (близъ заимки Кривцова). Песчано-глинистые откосы по высокому берегу ручья. 26. VII. 1907. Изобильно.

Glyceria remota Fr. У дер. Соколовой. Въ тѣни березъ, растущихъ по краю травяного болотца. 20. VI. 1906. Изобильно.

Hierochloë odorata Whlbg. (Hierochloë borealis R. et Sch.). У дер. Соколовой. Край травяного болота. 17. V. 1906. Изобильно.

Melica nutans L. Близъ дер. Денисовой: лѣсъ по верху косогоровъ по краю „Чистаго болота“. Тѣнистый лѣсъ (береза, липа, осина). 22. VI. 1906.

Milium effusum L. Тобольскъ: „Глубокій буеракъ“ у кладбища. Тѣнистые косогоры буерака. 6. VII. 1907.

Phalaris arundinacea L. У дер. Соколовой. Въ тѣни березъ, растущихъ по краю торфянаго болотца. 20. VI. 1906. Изобильно.

Phleum Boehmeri Wib. У дер. Соколовой: березовый лѣсъ. Лѣсныя полянки и мѣста покосовъ. 21. VI. 1904. Изобильно.

Phleum pratense L. Дер. Соколова. На межахъ распаханныхъ полей. 15. VII. 1907.

Phragmites communis Trin. Дер. Соколова. Травяное болото. 11. VIII. 1906. Изобильно.

Scolochloa festucacea Link. „Чистое болото“ (за Михайловскимъ скитомъ). На краю безлѣсной топи, вблизи чахлаго березника. 18. VII. 1907.

Cyperaceae.

50. Carex vesicaria L. Дер. Соколова. Край травяного болотца. 3. VII и 11. VII. 1907.

Eleocharis acicularis R. Br. (Scirpus acicularis L.). Дер. Соколова. На грязи топкаго берега высыхающаго болотца. 2. VII. 1907.

Eriophorum angustifolium Roth. Тобольскъ: близъ предмѣстья „Хуторы". Топкій лугъ. 21. IV. 1906. (цв.); 30. V. 1906. (пл.). Изобильно. Близъ дер. Соколовой. Травяное болото въ березовомъ лѣсу. 10. VI. 1906. (пл.).

Eriophorum gracile Koch. „Чистое болото" близъ дер. Денисовой. Очень топкія мѣста. 5. VI. 1906. 24. VI. 1906. Дер. Соколова. Край заростающаго травой торфяного болотца, въ водѣ. 31. V. 17. VI. 1906. (цв. и пл.).

Eriophorum vaginatum L. Дер. Соколова: „поскотина" (выгонъ для скота). Торфяное болотце, на кочкахъ сфагнума. 16. V. 1906. (цв.); 31. V. 1906. (пл.). Изобильно.

Scirpus silvaticus L. Ручей „Коноваловка" (близъ заимки Кривцова). Топкій берегъ ручья, на вязкой грязи, около тропинки. 2. VI. 1904. Довольно изобильно.

Araceae.

Calla palustris L. Дер. Соколова. Топкія мѣста на берегу высыхающаго болотца. 19. V. 1906. Изобильно.

Juncaceae.

Juncus filiformis L. Дер. Соколова. Край травяного болота, въ тѣни березъ. 11. VIII. 1906. Изобильно.

Luzula pilosa Willd. Тобольскъ: логъ за кладбищемъ. Косогоры лога. 30. IV. 1906.

Liliaceae.

Allium Victorialis L. Михайловскій скитъ („Михайловка"); по ручью. Сырой тѣнистый логъ близъ ручья: въ тѣни елей (Picea) и березъ, среди кочекъ и подушекъ мховъ. 28. V. 1904. Рѣдко.

60. Lilium Marthagon L. У дер. Соколовой: березовый лѣсъ. По лѣсной опушкѣ и по краямъ полянокъ. 7. VI. 1904. Изобильно.

Majanthemum bifolium DC. Дер. Соколова. Тѣнистыя и сыроватыя мѣста по краю травяного болота, подъ березами. 30. V. 1906. Очень изобильно.

Paris quadrifolia L. β. obovata (Ledb.). Близъ дер. Соколовой; густой березовый лѣсъ. Въ тѣнистыхъ мѣстахъ, нѣсколько влажныхъ. 25. V. 1906. Изобильно, но мѣстами.

Polygonatum officinale All. Между дер. Соколовой и дер. Алемасовой; березовый лѣсъ. Въ тѣни березъ, по краямъ лѣсныхъ лужаекъ. 29. V. 1906. Довольно распространенное растеніе.

Iridaceae.

Iris sibirica L. Близъ дер. Соколовой: осиново-березовый лѣсъ. Въ кустахъ „тала" по сыроватымъ мѣстамъ на опушкѣ лѣса и на лѣсныхъ полянкахъ. 6. VI. 1904. Изобильно.

Orchidaceae.

Coralliriza innata R. Br. Близъ дер. Соколовой. Край травяного болотца, заросшій березами; въ тѣни березъ, на сыроватой почвѣ. 23. V. 1906.

Cypripedium Calceolus L. Близъ дер. Алемасовой: березовый лѣсъ (съ примѣсью осины и липы). На полянкахъ въ лѣсу. 29. V. 1906. Изобильно, но разсѣянно небольшими группами.

Cypripedium guttatum Sw. Близъ дер. Денисовой: покрытые лѣсомъ косогоры по краю „Чистаго болота". Верхи косогоровъ. 26. V. 1906. Изобильно.

Cypripedium macranthum Sw. Близъ дер. Алемасовой. Косогоры сыроватаго лога въ березовомъ (съ примѣсью осины и липы) лѣсу. 29. V. 1906. Изобильно, но мѣстами.

Epipactis palustris Crantz. „Чистое болото" близъ дер. Денисовой. Топкія мѣста съ ржавой грязью между кочками, покрытыя чахлымъ березникомъ; на кочкахъ. 2. VII. 1906. Довольно изобильно.

70. Epipogum aphyllum Sw. Михайловскій скитъ („Михайловка"): лѣсъ по ручью. Сырой логъ: по низу косогора, въ густой тѣни березъ, въ травѣ. 13. VII. 1904.

Hemipilium Monorchis R. Br. Около сельско-хозяйственной школы близъ дер. Соколовой; мѣста покосовъ въ березовомъ лѣсу. Лѣсныя полянки; по краямъ ихъ. 15. VI. 1906. Изобильно.

Goodyera repens R. Br. Близъ дер. Денисовой; край „Чистаго болота", заросшій лѣсомъ. Въ тѣни елей (Picea), на влажной почвѣ. 7. VII. 1905. Разсѣянно. Тамъ же. Въ тѣни елей, ивъ и осинъ; на моховомъ коврѣ. 13. VII. 1906. Разсѣянно, небольшими группами.

Gymnadenia conopsea R. Br. У дер. Соколовой: березовый лѣсъ. На лѣсныхъ полянкахъ. 10. VI. 1906. Изобильно.

Listera ovata R. Br. Михайловскій скитъ („Михайловка"): берегъ ручья. Глинистая яма у косогора на берегу ручья. 17. VI. 1904. Казенная Коноваловская лѣсная дача (по ручью „Коноваловка"). Косогоры по берегу ручья, покрытые рѣдкимъ березникомъ. 19. VI. 1904. Нерѣдко.

Microstylis monophyllos Lindl. У дер. Соколовой; березовый лѣсъ. Сухая, тѣнистая рощица изъ высокоствольныхъ березокъ. 3. VII. 1902. Нерѣдко, но разсѣянно небольшими группами. Дорога изъ дер. Соколовой въ дер. Алемасову. Березовый лѣсъ, въ сухой рощицѣ. 9. VII. 1904.

Orchis militaris L. Берега ручья „Коноваловки" (около дер. Соколовой). Покрытые березками косогоры береговъ, въ травѣ. 6. VI. 1906. Разсѣянно; небольшими группами; мѣстами.

Orchis ustulata L. Казенная Коноваловская лѣсная дача (около дер. Соколовой). Верхъ косогоровъ по берегу ручья; въ травѣ, въ рѣдкомъ березникѣ. 26. VI. 1904. Разсѣянно, небольшими группами, мѣстами.

Peristylus viridis Lindl. „Чистое болото" близъ дер. Денисовой: край болота, заросшій лѣсомъ. Моховой коверъ, въ тѣни деревьевъ. 28. VI и 7. VII. 1905. Нерѣдко, разсѣянно. Тамъ же. На кочкахъ сфагнума. 2. VII. 1906. Разсѣянно, но нерѣдко.

Platanthera bifolia Rich. У дер. Соколовой; березовый лѣсъ. На опушкѣ лѣса. 10. VI. 1906. Изобильно.

Dicotyledones.

Salicaceae.

80. Salix myrtilloides L. У дер. Соколовой. Торфяное болото, на кочкахъ сфагнума. 31. V. 1906. Нерѣдко.

Betulaceae.

Betula nana L. Дер. Соколова. Торфяное болотце; на кочкахъ сфагнума. 13. VI. 1906. Изобильно.

Moraceae.

Humulus Lupulus L. Михайловскій скитъ („Михайловка"). По сырому берегу ручья, въ зарослях ольхп. 28. VII. 1907. Изобильно.

Polygonaceae.

Polygonum amphibium L. α. natans. Михайловскій скитъ („Михайловка"). Въ прудѣ, въ водѣ. 12. VIII. 1906. Изобильно.

Polygonum Bistorta L. Край „Чистаго болота" у дер. Денисовой. По кочкамъ и между ними, въ сыромъ мѣстѣ. 16. VI. 1904. Изобильно. „Чистое болото" (у д. Денисовой); топкое мѣсто. 5. VI. 1906.

Polygonum Convolvulus L. Дер. Соколова. Близъ распаханныхъ полей; на мѣстѣ, гдѣ ставятъ на зиму „зароды" (стога) сѣна. 16. VI. 1904. Изобильно.

Polygonum lapathifolium L. Тобольскъ; берегъ р. Иртыша. На илѣ береговой полосы. 19. VIII. 1907. Изобильно. V. incanum Ledb. Дер. Соколова. Поле, засѣянное рожью. 24. VI. 1904. Изобильно.

Rumex Acetosa L. Дер. Соколова. Сыроватыя лужайки около распаханныхъ полей. 31. V. 1906. Изобильно.

Rumex Acetosella L. Дер. Денисова; лѣсъ около деревни. Въ елово-пихтовомъ лѣсу; въ тѣни. 28. VI. 1907.

Rumex ucranicus Fisch. Тобольскъ; берегъ р. Иртыша близъ устья р. Тобола. На илѣ берега, обнажившагося послѣ спада воды. 8. IX. 1906. Изобильно.

Chenopodiaceae.

90. Chenopodium glaucum L. Тобольскъ; берегъ р. Иртыша. На илѣ береговой полосы. 19. VIII. 1907. Изобильно.

Caryophyllaceae.

Alsine stricta Whlbg. „Чистое болото“ у дер. Денисовой. Край безлѣсной топи, начавшій зарастать чахлымъ березпикомъ; на кочкахъ и около пней. 19. VI. 1907. (цв.); 17. VII. 1907. (пл.).

Cerastium vulgatum L. α. brachypetalum Fzl., α. glandulosum Fzl. Близъ дер. Соколовой: занмка Кривцова. Тѣнистый низъ косогоровъ въ поскотинѣ (выгонъ для скота); около тропинки. 27. VI. 1904. „Чистое болото“ у дер. Денисовой. Лѣсъ по краю болота (довольно засоренный); на топи. 25. VI. 1907.

Dianthus deltoides L. У дер. Соколовой: березовый лѣсъ. Лѣсныя лужайки. 21. VI. 1904. Изобильно. Cum flor. albis. Между дер. Соколовой и Алемасовой, дача крест. Иванова. Близъ лѣсной опушки и распаханныхъ полей. 20. VI. 1904. Рѣдко. 30. VI. 1905. Тамъ же.

Dianthus superbus L. „Чистое болото“ близъ дер. Денисовой. Топь съ ржавой вязкой грязью. 20. VII. 1906. Цвѣты душистые. Изобильно.

Lychnis flos cuculi L. У дер. Соколовой: березовый лѣсъ. Лѣсныя полянки, нѣсколько сыроватыя. 3. VI. 1906. Изобильно.

Lychnis Viscaria L. Близъ дер. Соколовой: березовый лѣсъ. Лѣсныя поляны. 10. VI. 1906. Изобильно всюду по лѣснымъ полянамъ.

Moeringia lateriflora Fenzl. v. typica Rgl. Тобольскъ; лѣсъ за кладбищемъ. Около дорожки по тѣнистому косогору. 11. V. 1906. Изобильно.

Silene inflata Smith. Близъ дер. Соколовой: березовый лѣсъ. Сухія и тѣнистыя рощицы изъ высокоствольныхъ тонкихъ березъ въ лѣсу. 10. VI. 1906. Нерѣдко.

Silene nutans L. Тобольскъ; близъ предмѣстья „Хуторы". Косогоры по прежнему берегу р. Иртыша. 30. V. 1906. Изобильно.

100. Spergularia rubra Pers. Между дер. Соколовой и дер. Денисовой. Проѣзжая дорога въ лѣсу; на заростающихъ лѣтомъ травой мѣстахъ весенней и осенней ѣзды по дорогѣ. 3. VI. 1906. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ дороги очень изобильно.

Stellaria Bungeana Fenzl. Тобольскъ. Архіерейская роща. На берегу ручья; около дорожки. 3. VI. 1907. Михайловскій скитъ („Михайловка"). На днѣ сырого лога. 8. VI. 1907. Дер. Денисова; косогоры около пруда, заросшіе лѣсомъ. Въ тѣни пихтъ (Abies). 14. VI. 1904. Изобильно.

Stellaria crassifolia Ehrh. β. oblongifolia Ledb.: β. oblongifolia Fzl. lusus l. Ручей „Коноваловка" (между заимкой Кривцова и Михайловскимъ скитомъ). По топи на берегу, въ травѣ, въ грязи. 24. VII. 1907. Въ данномъ мѣстѣ изобильно. Чистое болото (около д. Денисовой). Край безлѣсной топи, на ржавой грязи. 17. VII. 1907.

Stellaria glauca With. β. virens Fenzl. У дер. Соколовой: близъ травянаго болотца у распаханныхъ полей. Влажныя мѣста около кустовъ „тала" (Salix). 26. VI. 1904. „Чистое болото" у дер. Денисовой. Лѣсъ по тонкому краю болота. 9. VII. 1907. α. communis Fzl. У дер. Соколовой. Травяное болотце, въ осокѣ. 11. VII. 1907.

Stellaria graminea L. α. linearis Fzl. Ручей „Коноваловка" (близъ заимки Кривцова). Топкій берегъ ручья. 26. VII. 1907. У дер. Соколовой. На межѣ ржаного поля. 26. VI. 1904. β. lanceolata Fzl. У дер. Соколовой, близъ травянаго болотца у распаханныхъ полей. Сыроватыя лужайки около кустовъ „тала" (Salix). 28.

V. 1904. Дер. Соколова. На межѣ полей. 1. VI. 1906. Изобильно.

Stellaria Holostea L. Тобольскъ. Лѣсъ за кладбищемъ. Въ тѣни березъ. 11. V. 1906. Всюду изобильно въ березовыхъ и осиново-березовыхъ лѣсахъ.

Vaccaria vulgaris Host. Дер. Соколова. Поле, засѣянное пшеницей. 7. VII. 1905. Изрѣдка встрѣчается.

Nymphaeaceae.

Nuphar pumilum Sm. У дер. Соколовой. Въ прудѣ, въ водѣ 4. VIII. 1906. Изобильно.

Ranunculaceae.

Aconitum septentrionale Kolle. Близъ дер. Соколовой: березово-осиновый лѣсъ. Косогоры лога въ лѣсу; въ тѣни. 28. VI. 1904. Изобильно: иногда высотой въ ростъ человѣка и выше.

Aconitum volubile Pall. v. latisectum Rgl. Михайловскій скитъ („Михайловка"). Тѣнистый лѣсъ: дорожка въ глубокій логъ, по краямъ. 31. VII. 1906.

110. Actaea spicata L. β. erytrocarpa Ledb. Михайловскій скитъ („Михайловка"); въ запущенномъ паркѣ. Въ тѣни пихтъ (Abies) и березъ. 15. V. 1906. Нерѣдко, мѣстами изобильно.

Adonis apennina L. β. sibirica Ledb. Берегъ ручья „Коноваловка" (отъ казенной Коноваловской дачи и до Михайловскаго скита). По низу косогоровъ берега и отчасти по косогорамъ берега, главнымъ образомъ, праваго. 14. V. 1906. Въ другихъ мѣстахъ не замѣчается.

Anemone dichotoma L. Между дер. Алемасовой и дер. Соколовой: лѣсъ по верху косогоровъ по краю „Чистаго болота". Тѣнистые края лѣсныхъ лужаекъ въ довольно густомъ лѣсу, въ тѣни, на влажной почвѣ. 29. V. 1906. Изобильно.

Anemone silvestris L. Тобольскъ; близъ предмѣстья „Хуторы"; прежній берегъ р. Иртыша. Покрытые деревьями

верхи косогоровъ: въ тѣни, по краямъ и ложбинамъ косогоровъ. 30. V. 1906. Разсѣянно, на небольшомъ пространствѣ, небольшими группами.

Atragene sibirica DC. Михайловскій скитъ („Михайловка"); березовый лѣсъ съ примѣсью осины и пихты (Abies). Косогоры логовъ, въ кустарникѣ. 16. V. 1904. (цв.); 7. VI. 1904. (пл.).

Caltha palustris L. Близъ Тобольска: лѣсъ за кладбищемъ. По низкимъ, заливаемымъ весной водой, мѣстамъ въ лѣсу. 7. V. 1906. Изобильно.

Delphinium elatum L. f. subglabrum. Ручей „Коноваловка". Сырыя мѣста по берегамъ, въ кустахъ „тала" (Salix). 27. VI. 1904. Изобильно.

Ranunculus acris L. v. borealis Rgl. (Trautv. sp.). Тобольскъ; лѣсъ за кладбищемъ. Въ тѣни березъ. 11. V. 1906. Изобильно. Дер. Соколова. Подъ березами по краю травянаго болотца. 25. V. 1906. Изобильно.

Ranunculus auricomus L. v. sibiricus Glehn. Близъ дер. Соколовой; осиново-березовый лѣсъ. На голкихъ мѣстахъ. 24. V. 1906. Изобилыно, но мѣстами.

Ranunculus hyperboreus Rottb. v. radicans Hook. fil. (R. Purshii Hook.). Дер. Соколова: въ „поскотинѣ" (выгонъ для скота). Берегъ высыхающаго торфянаго болотца; въ водѣ и жидкой грязи. 31. V. 1906. Изобильно.

120. Ranunculus lapponicus L. Край „Чистаго болота" у дер. Денисовой. На голкихъ мѣстахъ, между кочками. 28. V. 1906. Разсѣянно, небольшими группами.

Ranunculus Lingua L. У дер. Соколовой. Голкій берегъ пруда. 11. VIII. 1907. Мѣстами изобильно, но не вездѣ.

Ranunculus repens L. У дер. Соколовой. Край травянаго болота: въ тѣни березъ. 25. V. 1906. Изобильно.

Ranunculus reptans L. Дер. Соколова. Голкія мѣста на высыхающемъ болотцѣ. 2. VI. 1906.

Ranunculus sceleratus L. Тобольскъ; близъ предмѣстья „Хуторы". Края грязной канавы, на перегнойной почвѣ. 30. V. 1906. Мѣстами, но нерѣдко.

Thalictrum simplex L. У дер. Соколовой; березовый лѣсъ. На опушкѣ лѣса. 26. VI. 1906. Изобильно.

Trollius europaeus L. Дер. Соколова. Край траяного болотца, подъ березами. 17. V. 1906. Изобильно.

Papaveraceae.

Papaver somniferum L. Дер. Соколова. Въ огородѣ, на грядахъ картофеля. 11. VII. 1907. Разводится самосѣвомъ.

Fumariaceae.

Fumaria officinalis L. Дер. Соколова. Поле, засѣянное овсомъ. 14. VII. 1907.

Cruciferae.

Arabis hirsuta Scop. Михайловскій скитъ („Михайловка"). Края глинистой ямы. 24. VI. 1907.

130. Arabis pendula L. Тобольскъ; садъ Ермака. Между аллеями сада, въ тѣни деревьевъ. 23. VIII. 1907. Часто (въ нагорной части города можно замѣтить нерѣдко около заборовъ). Тобольскъ. „Глубокій буеракъ" за кладбищемъ; на днѣ буерака, въ тѣни деревьевъ (ольхи, ивы, осины и пр.). 25. VIII. 1907. Изобильно.

Barbarea stricta Andrz. „Чистое болото" (за Михайловскимъ скитомъ). Сырая дорога по краю болота. 26. VI. 1907. Разсѣянно и мѣстами.

Berteroa incana DC. Около дер. Соколовой. На паровомъ полѣ. 21. VII. 1907.

Capsella bursa pastoris Moench. Близъ дер. Соколовой. Дорога изъ г. Тобольска въ дер. Соколову. 3. VI. 1906. Изобильно.

Draba nemorosa L. α. leiocarpa Ledb. Тобольскъ; берегъ р. Иртыша („яръ") у кладбища. Верхъ обрывистаго берега. 3. V. 1906. Изобильно.

Erysimum cheiranthoides L. Тобольскъ; берегъ р. Иртыша (у „Глубокаго буерака"). На слежавшемся пескѣ на низу обрывистаго и песчанаго берега. 6. VII. 1907

Nasturtium palustre DC. У дер. Соколовой; дорога изъ деревни въ г. Тобольскъ. Въ канавѣ по краямъ дороги. 7. VI. 1904. Изобильно. Тобольскъ: берегъ р. Иртыша. На илѣ береговой полосы. 19. VIII. 1907. Изобильно.

Sisymbrium Sophia L. Михайловскій скитъ („Михайловка“). Около запруды: въ ямѣ, гдѣ брали песокъ и глину. 7. VIII. 1907. Изобильно.

Droseraceae.

Drosera rotundifolia L. „Чистое болото“ близъ дер. Денисовой. На кочкахъ сфагнума. 13. VI. 1904. (цв.). 15. VII. 1904. (пл.). Изобильно.

Saxifragaceae.

Chrysosplenium alternifolium L. Близъ Михайловскаго скита („Михайловка“). Топкое дно сыроватаго лога, около тропинки. 12. V. и 10. VI. 1906. Изобильно.

140. Parnassia palustris L. Около дер. Соколовой; ручей „Коноваловка“. Топкій берегъ ручья. 5. VIII. 1907. Изобильно.

Saxifraga Hirculus L. „Чистое болото“ за Михайловскомъ скитомъ. Топь: мѣста на болотѣ, не покрытыя лѣсомъ, вязкія, иногда съ ржавой грязью. 2. VIII. 1904. Изобильно.

Rosaceae.

Agrimonia pilosa Ledb. Близъ дер. Соколовой; дорога къ ручью „Коноваловка“. На опушкѣ лѣса по краю дороги. 16. VI. 1904. Изобильно.

Alchemilla vulgaris L. У дер. Соколовой; березовый лѣсъ. Сухая и тѣнистая рощица въ лѣсу; въ тѣни. 26. V. 1906. Изобильно.

Comarum palustre L. Край „Чистаго болота“ у дер. Денисовой. Топкое мѣсто, по кочкамъ и между ними. 16. VI. 1904. Изобильно.

Cotoneaster nigra Whlbg. Тобольскъ; берегъ р. Иртыша у

кладбища. На лѣсной опушкѣ. 1. VI. 1907. (цв.); 2. VIII. 1907. (пл.). Около Тобольска въ нѣсколькихъ мѣстахъ.

Crataegus sanguinea Pall. У дер. Соколовой. Около дороги въ березовомъ лѣсу. 25. V. 1906. Изобильно. (Мѣстн. назв.: „боярка").

Filipendula Ulmaria (L.) Maxim. α. tomentosa Ledb. У дер. Соколовой березовый лѣсъ. Около кустовъ „тала" (Salix) по сыроватымъ мѣстамъ. 22. VI. 1904. Изобильно. (Мѣстное названіе: „чай", „полевой чай").

Fragaria collina Ehrh. Тобольскъ, около предмѣстья „Хуторы". По косогорамъ стараго берега р. Иртыша. 30. V. 1906. Изобильно.

Fragaria vesca L. У дер. Соколовой; березовый лѣсъ. На лѣсныхъ полянкахъ. 20. V. 1904. Изобильно.

150. Geum rivale L. Ручей „Коноваловка": близъ моста по дорогѣ изъ Тобольска въ дер. Клепалову. Топкій берегъ ручья, на лужайкѣ. 15. VI. 1905. (цв.); 27. VI. 1904. (пл.). Обычно, но мѣстами.

Potentilla Anserina L. Дер. Соколова. Межа ржаного поля. 4. VI. 1904. Обычно и изобильно.

Potentilla supina L. Тобольскъ; берегъ р. Иртыша (у „Глубокаго буерака"). Низъ обрывистаго и песчанаго берега рѣки. 6. VII. 1907.

Potentilla Tormentilla Schrank. Ручей „Коноваловка" (близъ казенной Коноваловской дачи). Березникъ на верху косогоровъ по берегамъ ручья. 23. VI. 1905. Нерѣдко.

Prunus Padus L. Близъ Тобольска; лѣсъ за кладбищемъ. 7. V. 1906. Изобильно.

Rosa acicularis Lindl. Между дер. Соколовой и дер. Денисовой; дорога въ березовомъ лѣсу. По сторонамъ дороги въ лѣсу. 5. VI. 1906. Изобильно.

Rosa cinnamomea L. Между дер. Соколовой и дер. Денисовой. На опушкѣ березоваго лѣса, близъ дороги. 3. VI. 1906. Изобильно.

Rubus arcticus L. Дер. Соколова; поскотина (выгонъ для ско-

та). По краю торфяного болотца, въ тѣни березокъ. 16. V. 1906. Изобильно.

Rubus Chamaemorus L. „Чистое болото“ у дер. Денисовой. На кочкахъ сфагнума, въ топкомъ мѣстѣ. 3. VI. 1905. (цв.); 4. VII. 1904. (пл.). Изобильно.

Rubus idaeus L. Близъ дер. Соколовой; дорога въ Михайловскій скитъ („Михайловка“). Опушка березово-осиноваго лѣса. 10. VI. 1904. Обычно и изобильно.

160. Rubus saxatilis L. Близъ дер. Соколовой: березовый лѣсъ. Въ тѣни лѣса. 6. VI. 1906. Обычно и изобильно.

Sanguisorba officinalis L. У дер. Соколовой: березовый лѣсъ. На лѣсныхъ полянахъ. 22. VI. 1904. Изобильно.

Sorbus Aucuparia L. Дер. Соколова: березовый лѣсъ. На лѣсной опушкѣ. 25. V. 1906. Изобильно.

Spiraea crenifolia C. A. M. Тобольскъ; берегъ р. Иртыша у кладбища. На краю обрыва. 11. VI. 1907. Въ данномъ мѣстѣ одинъ кустъ. Тобольскъ; садъ Ермака. 15. VI. 1907. Пересажено съ „Киселевки“ („Подчувашинскій мысъ“ близъ Тобольска), гдѣ растетъ въ изобиліи. (Мѣст. назв.: „таволожка“).

Spiraea media Schmidt. Близъ Михайловскаго скита („Михайловка“), около дороги въ скитъ изъ Тобольска. По косогору лога, на опушкѣ лѣса. 15. V. 1906. Въ данномъ мѣстѣ на небольшомъ пространствѣ. (Но вообще нерѣдко: мѣстн. назв.: „таволожка“).

Leguminosae.

Astragalus danicus Retz. (A. Hypoglottis L.). Ручей Коноваловка, близъ казенной лѣсной Коноваловской дачи. Косогоры по берегу ручья, по откосамъ. 15. VI. 1904. Въ данномъ мѣстѣ довольно изобильно, но по сосѣдству не замѣчается.

Lathyrus humilis Fisch. Близъ Михайловскаго скита („Михайловка“): лѣсъ за ручьемъ, по краю „Чистаго болота“. Верхи косогоровъ, покрытые лѣсомъ (береза, липа, осина, пихта, ель, мѣстами сосна), въ тѣни. 3.

VI. 1906. (цв.); 1. VIII. 1906. (пл.). Довольно изобильно (въ данномъ мѣстѣ).

Lathyrus pisiformis L. Ручей „Коноваловка“ за дер. Соколовой. Косогоры по берегамъ ручья; въ тѣни березъ. 1. VI. 1906. Изобильно и обычно.

Lathyrus pratensis L. Близъ дер. Соколовой; берега ручья Коноваловки. 6. VI. 1906. Обычно и изобильно по краямъ лѣсныхъ полянокъ.

Lathyrus tuberosus L. Чувашскій мысъ („Киселевка“) на Иртышѣ близъ Тобольска. Сухіе, освѣщаемые солнцемъ косогоры, мѣстами обрывистые; на небольшомъ пространствѣ. 16. VI. 1906. Въ иномъ мѣстѣ наблюдать нигдѣ не случалось.

170. Melilotus alba Desr. Тобольскъ; обрывы у сада Ермака. По глинистымъ обрывамъ. 5. VII. 1904. Въ данномъ мѣстѣ изобильно.

Orobus vernus L. Михайловскій скитъ („Михайловка“); въ паркѣ, по тѣнистымъ площадкамъ парка. 15. V. 1906.

Trifolium agrarium L. Между дер. Соколовой и Алемасовой; березовый лѣсъ по дорогѣ. На лѣсныхъ полянкахъ, служащихъ мѣстами покосовъ. 20. VI. 1904. Изобильно и обычно, но мѣстами.

Trifolium arvense L. У дер. Соколовой; по дорогѣ въ г. Тобольскъ. По краямъ дороги. 10. VII. 1910. Въ данномъ мѣстѣ изобильно.

Trifolium Lupinaster L. f. latifolium Litw. Ручей „Коноваловка“: у казенной лѣсной Коноваловской дачи. Косогоры по берегамъ ручья, покрытые березками. 8 и 15. VI. 1904. Изобильно.

Trifolium montanum L. Ручей „Коноваловка“ близъ дер. Соколовой. Верхи косогоровъ по берегу ручья; площадки, заросшія рѣдкимъ березникомъ. 19. VI. 1904. Нечасто, разсѣянно большими (30—40 экз.) группами.

Trifolium repens L. Близъ дер. Соколовой; березовый лѣсъ. Сухія, тѣнистыя мѣста въ лѣсу. 14. VI. 1906. Очень распространенное растеніе.

Trifolium spadiceum L. Близъ дер. Соколовой; березовый лѣсъ. По опушкѣ лѣса и лѣснымъ полянкамъ. 20. VI. 1905. Мѣстами довольно изобильно.

Vicia Cracca L. f. genuina Trautv. Близъ дер. Соколовой; березовый лѣсъ. По краямъ лѣсной дорожки. 7. VI. 1904. Изобильно.

Vicia hirsuta (L.) Koch. (Ervum hirsutum L.). Дер. Соколова. Поле, засѣянное овсомъ. 14. VII. 1907. (цв.); 10. VII. 1907. (пл.).

180. Vicia sepium L. У дер. Соколовой; березовый лѣсъ. На опушкѣ лѣса; около дороги. 10. VI. 1906. Изобильно.

Vicia silvatica L. Ручей „Коноваловка“ близъ дер. Соколовой. Тѣнистые низы косогоровъ по берегамъ ручья. 14. VI. 1904. Изобильно.

Geraniaceae.

Geranium pratense L. Ручей „Коноваловка“ близъ заимки Кривцова. Около кустовъ по берегу ручья. 14. VI. 1904. Изобильно.

Geranium sibiricum L. Тобольскъ; берегъ р. Иртыша („яръ“) у кладбища. На песчано-глинистой почвѣ. 11. VI. 1906. Въ данномъ мѣстѣ изобильно. Дер. Соколова. Около плетня въ деревнѣ. 6. VI. 1904. Изобильно.

Geranium silvaticum L. У дер. Соколовой. На опушкѣ лѣса. 8. VI. 1906. Изобильно.

Oxalidaceae.

Oxalis Acetosella L. Тобольскъ. Лѣсъ за кладбищемъ. Въ тѣни березъ. 30. IV. 1906. Обычное въ тѣнистыхъ лѣсахъ близъ Тобольска растеніе.

Rhamnaceae.

Rhamnus frangula L. Тобольскъ; лѣсъ на берегу р. Иртыша у кладбища. Смѣшанный лѣсъ (береза, осина, черемуха, „талъ“ и пр.). 11. VI. 1906. Встрѣчается въ данномъ мѣстѣ не въ большомъ количествѣ экземпляровъ.

Tiliaceae.

Tilia cordata Mill. Близъ дер. Денисовой: лѣсъ по краю „Чистаго болота". Верхи косогоровъ и склоны косогоровъ; въ сосѣдствѣ съ березой, осиной, пихтой (Abies) и елью (Picea). 4. VII. 1904. Въ данномъ мѣстѣ изобильно и вообще часто, хотя въ изобиліи встрѣчается мѣстами, а чаще отдѣльными экземплярами въ березовыхъ, съ примѣсью осины, лѣсахъ.

Guttiferae.

Hypericum perforatum L. У дер. Соколовой; березовый лѣсъ. На опушкѣ лѣса и на лѣсныхъ полянкахъ. 4. VII. 1906.

Violaceae.

Viola arenaria DC. Тобольскъ: „Глубокій буракъ" за кладбищемъ. Обрывистые косогоры буерака. 29. IV. 1906. (Цвѣты блѣдно-лиловые). Разсѣянно. Тобольскъ; крутой берегъ р. Иртыша („яръ") у дома умалишенныхъ. Площадки съ выбитой скотомъ и сорной растительностью. 3. V. 1906. (Цвѣты бѣлые). Изобильно. Дер. Соколова: „поскотина" (выгонъ для скота). Около дорожки въ лѣсу. 23 и 25. V. 1906.

190. Viola arvensis Murr. Дер. Соколова. По краямъ засѣянныхъ полей. 24. V. 1906. Обычно и изобильно.

Viola epipsila Ledb. Дер. Соколова: „поскотина" (выгонъ для скота). Край торфяного болотца, въ тѣни березокъ, на сырой почвѣ. 16. V. 1906. (цв.); 2. VII. 1906. (пл.). Изобильно: встрѣчается и съ бѣлыми цвѣтками, но рѣдко. Близъ дер. Соколовой; сырой логъ въ лѣсу на землѣ сел.-хоз. школы. 21. V. 1906. Съ бѣлыми цвѣтками.

Viola hirta L. Лѣсъ за кладбищемъ въ Тобольскѣ. Около тропинки въ лѣсу. 30. IV. 1906. Очень распространенное растеніе близъ Тобольска.

Viola mirabilis L. Ручей „Коноваловка“: косогоры по берегу ручья. 14. V. 1906. (Съ весенними цв.). Михайловскій скитъ („Михайловка“), въ паркѣ: въ тѣни деревьевъ. 27. V. 1906. (Съ клейстогами. цв.). За Михайловскимъ скитомъ: старый березовый лѣсъ. Въ липовыхъ зарослях среди лѣса: въ тѣни. 5. VI. 1907. (Съ одними клейстогами. цв.). Видъ широко распространенный.

Viola Selkirki Goldie. (Viola umbrosa Fries). Тобольскъ: „Глубокій буракъ“ за кладбищемъ. Косогоры бурака. 30. IV. 1906. (весенн. цв.); 7. VI. 1906. (клейстогами. цв. и пл.): 30. VIII. 1906. (осенн. раст.). Цв. душистые. Изобильно. Около дер. Денисовой: елово-пихтовый лѣсъ. Въ тѣни, на моховомъ коврѣ. 23. V. 1907. (цв.); 16. VI. 1907. (пл.). Михайловскій скитъ („Михайловка“). Сырой логъ въ лѣсу, въ тѣни елей и пихтъ, на моховомъ коврѣ. 25. V. 1907. Цвѣты не душистые.

Viola tricolor L. *a.* vulgaris Koch. У дер. Соколовой: березовый лѣсъ. Лѣсныя поляны. 17. V. 1906. Изобильно.

Thymeleaceae.

Daphne Mezereum L. Тобольскъ: Архіерейская роща. Березовый лѣсъ: въ тѣни. 20. IV. 1907. (цв.): 23. VIII. 1907. (лист. и пл.).

Lythraceae.

Lythrum Salicaria L. Близъ дер. Соколовой: березовый лѣсъ. По сыроватымъ мѣстамъ, въ кустахъ „тала“ (Salix) и около ихъ. 28. VI. 1904. Изобильно.

Onagraceae.

Circaea alpina L. Близъ дер. Денисовой. Тѣнистый елово-пихтовый лѣсъ по косогорамъ логовъ: въ тѣни деревьевъ. 13. VII. 1906. Изобильно.

Epilobium angustifolium L. (Chamaenerion angustifolium (L). Scop.). Около замки Кучина. На лѣсной опушкѣ. 6. VII. 1907. Изобильно.

200. Epilobium palustre L. Ручей „Коноваловка“: берега. Топкія мѣста по берегамъ. 27. VI. 1904. Изобильно.

Umbelliferae.

Aegopodium Podagraria L. Близъ дер. Соколовой. На опушкѣ осиново-березоваго лѣса. 9. VIII. 1907.

Anthriscus silvestris Hoffm. α. lyrica. Около дер. Соколовой. Березовый лѣсъ; около дороги въ лѣсу. 27. VI. 1907. (цв.); 27. VII. 1907. (пл.).

Cicuta virosa L. У дер. Соколовой. Топкое травяное болотце. 30. VI. 1907.

Cicuta virosa L. β. tenuifolia Koch. „Чистое болото“ (за Михайловскимъ скитомъ). Край безлѣсной топи, заростающій чахлымъ березникомъ. 5. VIII. 1907. (цв. и пл.).

Conioselinum Fischeri Winm. et Grub. Ручей „Коноваловка“ около дер. Соколовой. По топкому берегу ручья, въ тѣни, въ зарослях кустовъ „тала“ (Salix) и высокихъ травъ. 1. VIII. 1907. (цв.); 14. VIII. 1907. (пл.).

Heracleum sibiricum L. Около дер. Соколовой: ручей „Коноваловка“. Топкій берегъ ручья, въ кустахъ смородины, тала и пр. 6. VIII. 1907. (пл.). Не очень часто.

Libanotis montana All. Около дер. Соколовой: близъ казенной лѣсной Коноваловской дачи. Косогоры по берегу ручья „Коноваловки“: около проѣзжей дороги. 8. VIII. 1907. (цв. и пл.). Мѣстами, но нерѣдко.

Peucedanum palustre Moench. У дер. Соколовой. Травяное болотце. 10. VIII. 1907. (цв. и пл.). „Чистое болото“ у дер. Денисовой. Край безлѣсной топи, близъ чахлаго березника. 4. VIII. 1907. (цв. и пл.). У дер. Соколовой. Кочковатое болотце въ березовомъ лѣсу: по кочкамъ въ сыроватыхъ мѣстахъ. 21. VII. 1907. (цв.); 9. VIII. 1907. (пл.).

Pimpinella Saxifraga L. Дер. Соколова. Поле, засѣянное рожью;

во ржи, по краямъ поля. 15. VII. 1907.

210. Pleurospermum uralense Hoffm. У дер. Соколовой. Березовый лѣсъ; на „дроворубѣ" (мѣсто, гдѣ рубили дрова). 30. VI. 1907. (цв.). 3. VIII. 1907. (пл.).

Sium latifolium L. У дер. Соколовой. По сторонамъ проѣзжей дороги въ лѣсу, на влажномъ мѣстѣ. 21. VII. 1907. (цв.); 3. VIII. 1907. (пл.).

Pirolaceae.

Moneses grandiflora Salisb. (Pirola uniflora L.). Михайловскій скитъ („Михайловка"). Сырой логъ: въ тѣни елей (Picea), на моховомъ коврѣ. 3. VI. 1904. Изобильно.

Monotropa Hypopithys L. β. hirsuta Koch. Близъ дер. Соколовой; березовый лѣсъ. Тѣнистыя и нѣсколько влажныя мѣста въ лѣсу, подъ старыми березами. 20. VII. 1904. Не очень рѣдко, но мѣстами.

Pirola chlorantha Sw. Михайловскій скитъ („Михайловка"). Паркъ: въ тѣни пихтъ (Abies), на моховомъ коврѣ. 19. VI. 1906. Встрѣчается не очень часто, мѣстами.

Pirola minor L. У дер. Соколовой. Въ тѣни березъ, растущихъ по краю болота. 3. VI. 1904. Въ тѣни березоваго лѣса: въ травѣ. 10. VI. 1906.

Pirola rotundifolia L. Близъ дер. Соколовой: дача сельскохозяйственной школы. Сухая, тѣнистая рощица изъ высокоствольныхъ тонкихъ березокъ въ лѣсу. 11. VI. 1904. Изобильно.

Pirola secunda L. Между дер. Соколовой и Алемасовой: березовый лѣсъ около дороги. Сухія березовыя рощицы, въ тѣни. 18. VI. 1906. Растеніе довольно распространенное.

Ericaceae.

Andromeda polifolia L. Близъ дер. Соколовой. Торфяное болото, по кочкамъ сфагнума. 17. V. 1906. Изобильно.

Cassandra calyculata Don. Близъ дер. Соколовой. Торфяное болото, на кочкахъ сфагнума. 19. V. 1905. Изобильно.

220. Ledum palustre L. У дер. Соколовой. Торфяное болото, на кочкахъ сфагнума близъ края болота. 23. V. 1906. Изобильно.

Oxycoccos palustris Pers. У дер. Соколовой. Торфяное болото. 31. V. 1906. Изобильно.

Vaccinium Myrtillus L. Михайловскій скитъ („Михайловка"). запущенный паркъ. На площадкѣ подъ большой сосной. 16. V. 1906. Изобильно.

Vaccinium uliginosum L. „Чистое болото" (близъ заимки Кучина). Чахлый березникъ по топи, подъ деревцами. 19. VI. 1907.

Vaccinium Vitis idaea L. Косогоры по краю „Чистаго болота" близъ дер. Денисовой. 28. V. 1906. Изобильно.

Primulaceae.

Androsace filiformis Retz. Дер. Соколова. По межамъ полей и около дороги. 28. V. 1904. Изобильно.

Androsace septentrionalis L. Тобольскъ: берегъ р. Иртыша близъ Подчувашинскаго мыса. На площадкахъ по верху берега, выбитыхъ пасущимся скотомъ. 3. VI. 1907. Близъ Тобольска: берегъ р. Иртыша у „Стараго перевоза". Верхъ косогоровъ берега. 6. V. 1906. Изобильно. F. exscapa. Тобольскъ. Берегъ р. Иртыша („яръ") у кладбища. Площадки по верху берегу, покрытыя скудной растительностью и выбитыя скотомъ. 1. VI. 1907.

Lysimachia thyrsiflora. L. (Naumburgia thyrsiflora Rchb.). Дер. Соколова. Сыроватыя окраины площади распаханной земли. Въ кустахъ „тала" (Salix). въ тѣни. 11. VI. 1906.

Lysimachia vulgaris L. У дер. Соколовой: край травянаго болота близъ распаханныхъ полей. Въ кустахъ „тала" (Salix). 24. VI. 1904. Изобильно.

Trientalis europaea L. У дер. Соколовой. Въ тѣни березъ, растущихъ по краю болотца. 23. V. 1906. Изобильно.

Gentianaceae.

230. Gentiana Amarella L. Близъ дер. Соколовой: около березоваго лѣса. Лужайки около распаханныхъ близъ лѣсной опушки полей. 16. VII. 1904. Изобильно.

Gentiana Pneumonanthe L. Около дер. Денисовой. Верхи косогоровъ по краю „Чистаго болота". Лужайки около кустовъ. 7. VIII. 1906. Изобильно.

Menyanthes trifoliata L. „Чистое болото" у дер. Денисовой. Тонкія мѣста съ ржавой грязью и покрытыя весной водой. 27. V. 1906. Изобильно.

Asclepiadaceae.

Vincetoxicum officinale (Moench.). Близъ Тобольска: за „Лагерями". Косогоры по ручью и берегамъ пруда. 10. VII. 1904. Изобильно въ данномъ мѣстѣ.

Polemoniaceae.

Polemonium coeruleum L. Близъ дер. Соколовой: березовый лѣсъ. Широкія лѣсныя полянки. 3. VI. 1906. Изобильно.

Borraginaceae.

Echinospermum Lappula Lehm. Тобольскъ: берегъ р. Прыпна (у „Глубокаго буерака"). На слежавшемся пескѣ на низу обрывистаго и песчанаго берега. 6. VII. 1907.

Myosotis intermedia Link. α. genuina. У дер. Соколовой: березовый лѣсъ. На большихъ и открытыхъ полянкахъ. 6. VI. 1906. Изобильно.

Myosotis palustris Lam. β. nemorosa Bess. (sp.). Ручей „Коноваловка": берегъ ручья близъ казенной лѣсной дачи. Тонкія мѣста по берегу. 10. VI. 1906. Изобильно.

Pulmonaria mollissima Kerner. У дер. Соколовой: березовый лѣсъ. Сухая и тѣнистая рощица изъ высокоствольныхъ березокъ: въ тѣни. 9. V. 1905. (цв.); 13. VI. 1904. (пл. и лѣтніе листья). Изобильно. (Мѣстн. назв.: „медунка").

Labiatae.

Brunella vulgaris L. Между дер. Соколовой и Алемасовой: въ лѣсу около дороги. Лѣсныя поляпки, служащія мѣстами покосовъ. 20. VI. 1904.

240. Dracocephalum Ruyschiana L. Близъ дер. Соколовой; березовый лѣсъ. Лѣсныя полянки. 15. VI. 1904. Нерѣдко, мѣстами изобильно.

Dracocephalum thymiflorum L. У дер. Соколовой. Заброшенная пашня, заросшая сорными травами. 3. VI. 1906. Изобильно.

Galeopsis Ladanum L. Дер. Соколова. Поле, засѣянное пшеницей. 11. VIII. 1907. Обычное растеніе, обильно распространенное.

Galeopsis speciosa Mill. (Galeopsis versicolor Curt.). Дер. Соколова. Поле, засѣянное пшеницей. 15. VII. 1907.

Lamium album L. Ручей „Коноваловка“ за дер. Соколовой. По косогорамъ берега, въ травѣ. 1. VI. 1906. Изобильно.

Leonurus tataricus L. Тобольскъ: берегъ р. Иртыша („яръ“) около кладбища. На днѣ ямы. 2. VIII. 1907.

Mentha arvensis L. У дер. Соколовой. Въ кустахъ „тала“ (Salix) по сыроватымъ мѣстамъ. 14. VIII. 1904. Изобильно.

Nepeta Glechoma Bth. Тобольскъ: берегъ р. Иртыша („яръ“) у кладбища. По краямъ ямъ, канавъ и пр. 3. V. 1906. Изобильно. Дер. Соколова. Плетень около огородовъ, около кольевъ. 16. V. 1906. Изобильно.

Origanum vulgare L. Ручей „Коноваловка“; казенная Коноваловская лѣсная дача. Косогоры по берегамъ ручья. 5. VII. 1904. Изобильно.

Phlomis tuberosa L. Близъ дер. Соколовой: логъ въ рѣдкомъ березовомъ лѣсу. Косогоры сырого лога. 15. VI. 1906. Нерѣдко, но не вездѣ.

250. Scutellaria galericulata L. У дер. Соколовой: березовый лѣсъ. Сыроватыя тѣнистыя мѣста въ лѣсу. 22. VI. 1904. Изобильно.

Stachys palustris L. Близъ дер. Соколовой; дорога изъ деревни въ Тобольскъ. Кусты „тала“ (Salix) по краямъ дороги, въ сырыхъ мѣстахъ. 4. VII. 1904. Изобильно.

Solanaceae.

Solanum Dulcamara L. Дер. Соколова. Въ кустахъ „тала“ (Salix) по краю травяного болотца. 5. VI. 1904. Изобильно.

Solanum persicum Willd. Дер. Соколова. Въ кустахъ „тала“ (Salix) по краю травяного болота. 20. VI. 1906. Изобильно.

Scrophulariaceae.

Euphrasia brevipila Burnat et Gramli. Дер. Соколова. Около распаханныхъ полей. 13. VIII. 1906. Изобильно.

Limosella aquatica L. Близъ Тобольска; берегъ р. Иртыша противъ „Мѣдянскихъ юртъ“. На плѣ берега, близъ воды. 8. IX. 1906. Изобильно.

Linaria vulgaris L. Дер. Соколова. По межамъ распаханныхъ полей. 26. VI. 1904. Обычно и изобильно.

Melampyrum cristatum L. Казенная Коноваловская дача (около дер. Соколовой). Полянки въ березовомъ лѣсу. 19. VI. 1904. Изобильно.

Odontites rubra Pers. У дер. Соколовой. По краямъ дороги. 27. VII. 1907. Изобильно.

Pedicularis comosa L. Близъ дер. Денисовой; березовый лѣсъ. Большія лѣсныя поляны, служащія мѣстомъ крестьянскихъ покосовъ. 16. VI. 1907.

260. Pedicularis palustris L. Дер. Соколова; болотце близъ деревни. Край торфянаго болотца. 14. VI. 1906. Изобильно.

Pedicularis Sceptrum L. „Чистое болото“ за Михайловскимъ скитомъ („Михайловка“). Топкое мѣсто на болотѣ, покрытое чахлымъ березникомъ. 15. VII. 1906. Въ глухихъ, нечасто посѣщаемыхъ, мѣстахъ болота нерѣдко, хотя и разсѣянно, группами.

Scrophularia nodosa L. Михайловскій скитъ („Михайловка“).

По топкому берегу ручья: около кустовъ „тала" (Salix) и среди нихъ. 20. VII. и 4. VIII. 1907. Нерѣдко. Ручей „Коноваловка" (близъ дер. Соколовой). Около кустовъ „тала" (Salix) по топкому берегу ручья. Нерѣдко.

Verbascum nigrum L. Близъ дер. Соколовой: березовый лѣсъ. На большихъ лѣсныхъ полянахъ и по косогорамъ роговъ. 30. VI. и 9. VII. 1904. Изобильно.

Verbascum Thapsus L. „Коноваловка" (названіе ручья и мѣстности по ручью) близъ заимки Кривцова. Косогоры по берегамъ ручья: на мѣстахъ открытыхъ или слегка затѣненныхъ деревьями, но сухихъ. 5. VII. 1906. (Мѣст. назв.: „Адамова свѣча").

Veronica Anagallis L. Ручей „Коноваловка" близъ заимки Кривцова. У воды: по топкому берегу. 15. VII. 1904. Довольно изобильно.

Veronica Chamaedrys L. Дер. Соколова: березовый лѣсъ. Лѣсныя полянки. 21. V. 1904. Изобильно.

Veronica longifolia L. Дача сел.-хоз. школы (близъ дер. Соколовой и дер. Денисовой). Близъ плотины пруда. 15. VII. 1904. Изобильно.

Veronica spicata L. Тобольскъ. Берегъ р. Иртыша („яръ") близъ кладбища. Сухой и выбитый скотомъ верхъ „яра". 6. VII. 1907.

Lentibulariaceae.

Utricularia intermedia Hayne. У дер. Соколовой. Торфяное болотце, между кочками сфагнума, въ жидкой грязи. 17. VI. 1906. Изобильно.

270. Utricularia vulgaris. L. Михайловскій скитъ („Михайловка"). Проточный прудъ, въ водѣ. 12. VIII. 1906. Изобильно.

Plantaginaceae.

Plantago media L. Дер. Соколова. По межамъ. 14. VI. 1907.

Rubiaceae.

Galium boreale L. α. genuinum. Тобольскъ: лѣсъ на кладби-

нцѣ (березовый). Въ тѣни деревьевъ. 11. VI. 1906 Изобильно. У дер. Соколовой: березовый лѣсъ. Сухая, тѣнистая рощица въ лѣсу. 10. VI. 1906. Изобильно.

Galium Mollugo L. Близъ дер. Соколовой: березовый лѣсъ. Лѣсныя полянки и лужайки. 18. VI. 1906. Изобильно. У дер. Соколовой: березовый лѣсъ. Въ тѣни. 4. VII. 1906. Изобильно.

Galium palustre L. Дер. Соколова: „поскотина" (выгонъ для скота). Топкое мѣсто по краю болотца. 10. VI. 1906. У дер. Соколовой. Край травяного болота, на топкомъ мѣстѣ, въ травѣ. 17. VI. 1906. Изобильно.

Galium trifidum L. Дер. Соколова. Топкое высыхающее болотце въ лѣсу. 9. VIII. 1907. Въ данномъ мѣстѣ нерѣдко.

Galium triflorum Mchx. β. viridiflorum DC. Дер. Денисова. Смѣшанный хвойный (пихта, ель, кедръ, сосна) лѣсъ: въ тѣни. 28. VI. 1907. (цв.). 13. VII. 1906. (пл.).

Galium uliginosum L. Дер. Соколова. Кусты „тала" (Salix) по краю травяного болотца. 14. VI. 1906. Изобильно.

Galium verum L. β. lasiocarpum Led. (Galium ruthenicum W.). Тобольскъ: косогоры стараго берега р. Иртыша бл. предмѣстья „Хуторы". Сухіе, открытые и освѣщаемые солнцемъ косогоры. 16. VI. 1906. Въ данномъ мѣстѣ изобильно.

Caprifoliaceae.

Adoxa Moschatellina L. Тобольскъ: логъ за кладбищемъ. Косогоры лога, въ тѣни. 1. V. 1906. Изобильно.

280. Linnaea borealis L. Дер. Денисова: „поскотина" (выгонъ для скота) въ лѣсу. Въ лѣсу, въ тѣни пихтъ (Abies), на моховомъ коврѣ. 5. VI. 1906. Изобильно.

Lonicera coerulea L. Заимка Кучина. Около дороги по заросшему лѣсомъ топкому берегу ручейка. 30. V. 1907. Большей частью одиночными кустами.

Lonicera Xylosteum L. Тобольскъ: лѣсъ по обрывистому берегу („яръ") р. Иртыша у кладбища. По лѣсной опушкѣ и въ лѣсу. 27. V. 1907. (цв.): 2. VIII. 1907. (пл.).

Изобильно. Михайловскій скитъ („Михайловка“); запущенный паркъ. Въ тѣни старыхъ деревьевъ. 31. V. 1905. Обычно.

Sambucus racemosa L. Между дер. Соколовой и Клепаловой: близъ переѣзда черезъ ручей Коноваловку. На площадкѣ близъ проѣзжей дороги. 16. V. 1906. Нерѣдко, разсѣянно.

Viburnum Opulus L. Близъ дер. Соколовой: березовый лѣсъ. Въ сыроватыхъ рощицахъ („колкахъ“) среди „тала“ (Salix), черемухи и проч. 7. VI. 1904. Часто. Близъ дер. Анисимовой. Дорога изъ Тобольска въ дер. Соколову. Около плетня по дорогѣ въ лѣсу. 9. VI. 1907.

Campanulaceae.

Campanula Cervicaria L. Березово-осиновый лѣсъ близъ дер. Соколовой. Лѣсныя полянки и лужайки. 8. VII. 1906. Изобильно.

Campanula glomerata. L. Лѣсъ близъ дер. Соколовой (береза, осина). Лѣсныя полянки и лужайки. 8. VIII. 1906. Изобильно.

Campanula Steveni MB. Близъ Тобольска: „Киселевка“. Верхъ косогора близъ Чувашскаго мыса: около тропинки. 10. VI. 1905. На очень небольшомъ пространствѣ: въ другихъ мѣстахъ не замѣчалось.

Compositae.

Antennaria dioica Gaertn. У дер. Соколовой. На опушкѣ березоваго лѣса; полянка близъ дороги. 25. V. 1906. Изобильно.

Anthemis tinctoria L. Михайловскій скитъ („Михайловка“); берегъ ручья (правый). Глинистые обрывистые косогоры. 17. VI. 1904. Изобильно.

290. Bidens radiata Touill. Около дер. Соколовой. Ручей „Коноваловка“. Около дороги по сырому берегу ручья. 26. VIII. 1907. Изобильно.

Cacalia hastata L. α. pubescens Ledb. Ручей „Коноваловка" около дер. Соколовой. Топкій берегъ ручья; въ зарослях „тала" (Salix) и высокихъ травъ. 2. VIII. 1907. Часто.

Centaurea phrygia L. Березовый лѣсъ близъ дер. Соколовой. Лѣсныя полянки. 8. VIII. 1906.

Chrysanthemum Leucanthemum L. У дер. Соколовой: березовый лѣсъ. Сухая и тѣнистая рощица (въ лѣсу) изъ высокоствольныхъ тонкихъ березокъ. 4. VII. 1907. Изобильно.

Cirsium arvense Scop. γ. setosum Ledb. Дер. Соколова. Поле, засѣянное овсомъ. 11. VIII. 1907. Изобильно. (Сорная трава „осотъ").

Cirsium heterophyllum All. f. indivisum. Михайловскій скитъ („Михайловка"). На опушкѣ сыроватаго елово-пихтоваго лѣса: въ тѣни. 4. VIII. 1907. „Чистое болото" за Михайловскимъ скитомъ. Край болота, заросшій березой и осиной; въ тѣни. 7. VIII. 1907.

Cirsium oleraceum Scop. Около дер. Соколовой; по ручью „Коноваловка". Сырой и тѣнистый берегъ ручья. 6. VIII. 1907. Изобильно.

Crepis sibirica L. Михайловскій скитъ („Михайловка"). Осиново-березовый лѣсъ: въ тѣни. 30. VII. 1906. Изобильно.

Crepis tectorum L. Михайловскій скитъ („Михайловка"). Берегъ ручья; глинистые склоны обрывовъ на берегу ручья; у мельницы. 17. VI. 1904. δ. elata Ledb. Дер. Соколова. Ржаное поле: во ржи. 3. VII. 1907. (цв.); 15. VII. 1907. (пл.).

Erigeron acris L. У дер. Соколовой; березовый лѣсъ. Лѣсныя поляны. 15. VI. 1904. Изобильно.

300. Erigeron elongatus Ledb. Заимка Кучина: окрестный лѣсъ. По сухимъ откосамъ логовъ. 6. VII. 1907.

Gnaphalium silvaticum L. β. macrostachyum Ledb. Лѣсъ по берегамъ ручья „Коноваловка" около дер. Соколовой. На лѣсныхъ полянкахъ. 6. VIII. 1907.

Gnaphalium uliginosum L. Тобольскъ; берегъ р. Иртыша (противъ „Мѣдянскихъ юртъ“). На илѣ береговой полосы послѣ спада воды. 19. VIII. 1907. Изобильно.

Hieracium umbellatum L. Дер. Соколова; край травяного болота у полей. Въ кустахъ „тала“ (Salix). 14. VII. 1907.

Hypochaeris maculata L. Близъ дер. Денисовой. Полянки въ лиственномъ, преимущественно березовомъ, лѣсу. 5. VIII. 1907.

Inula britannica L. α. vulgaris Ledb. У дер. Соколовой. По берегу пруда, въ тѣни березъ. 23. VII. 1907. Михайловскій скитъ. Около ямы съ водой. 28. VII. 1907.

Inula salicina L. Около дер. Денисовой; березовый лѣсъ. По краямъ лѣсной опушки. 14. VII. 1907. Встрѣчается въ изобиліи.

Ligularia sibirica Cass. „Чистое болото“ (около дер. Денисовой). Заростающія постепенно осоками и мелкимъ березникомъ топкія, съ ржавой грязью, мѣста болота, по кочкамъ и между кочками. 14. VII. 1906. Обычно въ такихъ мѣстахъ, хотя и разсѣянно. (Есть экземпляры cum Coleosporium Ligulariae Thüm. Determin. W. Transchel.).

Matricaria inodora L. Между дер. Соколовой и дер. Денисовой. По проѣзжей дорогѣ. 26. VI. 1904. Изобильно.

Mulgedium sibiricum Less. α. integrifolium Ledb. Дер. Соколова. Кусты „тала“ (Salix) по краю болотца. 11. VII. 1907. Михайловскій скитъ („Михайловка“). Кусты „тала“ (Salix) по сырому берегу ручья. 6. VII. 1904. Изобильно.

310. Nardosmia frigida Hook. Тобольскъ. Топкое мѣсто близъ предмѣстья „Хуторы“. Дер. Соколова; топкій край болотца у деревни, подъ березами. На топкихъ мѣстахъ. 21. IV. 1906. (цв.); 6. V. 1906. (пл.): 23. V. 1906. (корн. и молод. лист.): 20. VI. 1906 (лист.): 17. VIII. 1906. (лист., пораженные Coleosporium Petasitis de-Bary. Determin. W. Transchel).

Picris hieracioides L. Дер. Соколова; „поскотина“ (выгонъ

для скота) въ лѣсу. Около изгороди. 26. VII. 1907. Березовый лѣсъ близъ дер. Соколовой. Полянки въ березовомъ лѣсу. 8. VII. 1906. Изобильно.

Senecio campestris D. C. Тобольскъ: близъ предмѣстья „Хуторы". По косогорамъ стараго берега р. Иртыша. 30. V. 1906. Изобильно. Близъ того же мѣста. 17. VI. 1907.

Senecio nemorensis L. β. octoglossus Koch. Край „Чистаго болота" (за Михайловскимъ скитомъ). Въ густомъ лѣсу, въ тѣни, по сторонамъ дорожки. 17. VII. 1906. Изобильно.

Solidago Virgaurea L. α. vulgaris Ledb. Около заимки Кучина; березовый лѣсъ. На лѣсныхъ полянкахъ. 21. VII. 1907. Изобильно.

Sonchus arvensis L. β. uliginosus M. B. (sp.). Тобольскъ; берегъ р. Иртыша (близъ кладбища). По верху обрывистаго берега рѣки. 25. VIII. 1907. Изобильно.

Sonchus asper Vill. Дер. Соколова. Въ огородѣ; на грядахъ картофеля. 17. VII. 1907.

Tanacetum vulgare L. Между г. Тобольскомъ и дер. Соколовой. По краямъ дороги въ лѣсу. 16. VII. 1904. Изобильно.

Taraxacum officinale Wigg. Михайловскій скитъ („Михайловка"). На берегу пруда. 1. VI. 1907.

19. Tussilago farfara L. Тобольскъ; логъ за кладбищемъ. Косогоры лога. 28. IV. 1906. (цв.): 6. V. 1906. (пл.): 20. VI. 1906. (лист.). Изобильно.

Алфавитный указатель семействъ.

Цифрами обозначены страницы.

Alismaceae 5.
Araceae 8.
Asclepiadaceae 27.
Betulaceae 11.
Borraginaceae 27.
Butomaceae 6.
Campanulaceae 32.
Caprifoliaceae 31.
Caryophyllaceae 12.
Chenopodiaceae 12.
Compositae 32.
Coniferae 5.
Cruciferae 16.
Cyperaceae 7.
Droseraceae 17.
Equisetaceae 4.
Ericaceae 25.
Fumariaceae 16.
Gentianaceae 27.
Geraniaceae 21.
Gramineae 6.
Guttiferae 22.
Iridaceae 9.
Juncaceae 8.
Labiatae 28.
Leguminosae 19.
Lentibulariaceae 30.
Liliaceae 8.
Lycopodiaceae 5.
Lythraceae 23.
Moraceae 11.
Nymphaeaceae 14.
Onagraceae 23.
Ophioglossaceae 3.
Orchidaceae 3.
Oxalidaceae 21.
Papaveraceae 16.
Pirolaceae 25.
Plantaginaceae 30.
Polemoniaceae 27.
Polygonaceae 11.
Polypodiaceae 2.
Potamogetonaceae 5.
Primulaceae 26.
Ranunculaceae 14.
Rhamnaceae 21.
Rosaceae 17.
Rubiaceae 30.
Salicaceae 11.
Saxifragaceae 17.
Scheuchzeriaceae 5.
Scrophulariaceae 29.
Solanaceae 29.
Thymeleaceae 23.
Tiliaceae 22.
Umbelliferae 24.
Violaceae 22.

Съ рѣки Ваха Сургутскаго уѣзда.

Вахъ беретъ начало въ Енисейской губерніи изъ болотъ, недалеко отъ Елогуя, притока Енисея, и, пройдя около 700 вер., впадаетъ въ р. Обь. Рѣка эта очень извилиста и быстра; ширина ея въ верховьяхъ достигаетъ 60 саженъ, а въ нижнемъ теченіи—200.

Течетъ р. Вахъ среди материковъ*), которые то сходятся и сжимаютъ его, то расходятся верстъ на 40—50, образуя низменныя пространства, прорѣзанныя множествомъ протокъ и рѣчекъ и усѣянныя кедровыми островами, сорами и болотами, съ маленькими и огромными озерами, въ которыхъ водятся щуки, окуни и караси; все это, за исключеніемъ острововъ, затопляется весеннею водою. Материки, изъ которыхъ идущій по лѣвому берегу рѣки выше правобережнаго, не очень широки; за ними кочковатыя моховыя болота—зыбуны, съ гривками ельника и сосняка; за болотами—опять материки. Въ нижнемъ теченіи Ваха материки расходятся, и кедровые и сосновые острова уступаютъ тальниковымъ, осиновымъ и березовымъ. У самой Оби материки встрѣчаются изрѣдка—Вахъ бѣжитъ по сорамъ. Когда въ этомъ мѣстѣ весеннія воды Ваха сливаются съ обскими, получается обширное водное пространство, съ виднѣющимися то тутъ, то тамъ гривами и небольшими островами,—пространство, по которому даже въ большихъ каюкахъ стараются проплыть въ тихую погоду, а въ бурю и показаться не смѣютъ, отсиживаются гдѣ-нибудь за лѣсомъ сутокъ по 3.

*) Материками здѣсь называются возвышенности, состоящія изъ песку и глины (встрѣчается сѣро-бѣлая) и покрытыя хвойнымъ и смѣшаннымъ лѣсомъ.

Случается, что Вахъ дѣлаетъ по два разлива въ годъ, какъ это и было въ *настоящее**) лѣто: вода сбыла, а потомъ, послѣ трехдневнаго дождя, начала прибывать, —прибыла до двухъ саженъ и простояла недѣли двѣ. Въ одинъ изъ такихъ годовъ стога сѣна были затоплены и заморожены, такъ что жителямъ пришлось кормить скотъ прошлогодними запасами.

Узкіе, но многоводные притоки впадаютъ въ Вахъ съ обѣихъ сторонъ; при этомъ верховья нѣкоторыхъ изъ нихъ находятся такъ близко къ рѣкѣ Тазу, что весною не трудно попасть на него въ легкихъ облазкахъ (душегубкахъ).

Рѣкоставъ бываетъ въ срединѣ октября, открывается же рѣка иногда 15—25 мая, а иногда и 20-го апрѣля.

Ржавыя болотныя воды и родниковыя скоро разъѣдаютъ зимній ледъ, такъ что ѣзда по нему бываетъ не безопасна: проѣдешь сегодня по одной дорогѣ, а завтра опасайся ея, особенно, если ее занесетъ снѣгомъ.

Берега Ваха, спускающіеся въ рѣку то обрывами, то широкими песками, длиною по 2, по 3 версты, съ идущими чуть не черезъ рѣку косами, покрыты дряблымъ березникомъ, осинникомъ, тальникомъ, кедровыми и сосновыми гривами. Почти вездѣ по берегамъ его растутъ рябина, черемуха, кусты бузины и масса крупной черной смородины, которую рѣдко кто собираетъ.

Заросли черемухи, окруженныя водою и покрытыя цвѣтомъ, какъ пушистымъ инеемъ, хороши бываютъ особенно весною: словно въ цвѣтущій садъ заѣдешь; запахъ одурманиваетъ; совсѣмъ не думаешь, что находишься гдѣ-то на сѣверѣ, и только начинающіе донимать комары вернутъ къ дѣйствительности.

Породы рыбъ, находящіяся въ р. Вахѣ, не многочисленны: тѣ же зубастыя щуки, окуни, тѣ же ерши, чебаки (мохтикъ), пескари и выюны; много язя, есть налимы и небольшое количество нельмы, изъ которой въ низовьяхъ Ваха приготовляютъ поземъ.

*) Въ 1910 году.

Въ лѣсахъ, по берегамъ р. Ваха, мало крупнаго звѣря: медвѣдь, большею частью, проходной; дикихъ лося и оленя днемъ съ огнемъ не найдешь; и домашнихъ оленей мало штукъ по 5—6, самое большое по 10 найдется у нѣкоторыхъ хозяевъ. Не очень давно было много медвѣдя, бродили стада дикихъ и домашнихъ оленей—теперь все повыбили, домашніе же погибли отъ разныхъ болѣзней. Встрѣчаются черныя, чернобурыя и краснобурыя лисицы, сиводушки и бѣлодушки, небольшое количество россомахъ, выдры, изрѣдка—песецъ; водится много колонковъ, горностаевъ, зайцевъ, но больше всего бѣлки, бывающей годами и составляющей почти единственный и самый выгодный источникъ промысла.

Бѣлки здѣсь было бы очень много, если бы не пропадала она отъ лѣсныхъ пожаровъ, хищныхъ птицъ и отъ недостатка пищи, которую составляютъ орѣхи и грибы.

Вслѣдствіе недостатка пищи въ одномъ материкѣ, она переселяется въ другіе. Сначала въ томъ направленіи летитъ роньжа (орѣховка), а за нею бѣжитъ бѣлка; рѣки и озера не служатъ для нея препятствіемъ: она смѣло бросается въ волны, иногда достигая противоположнаго берега, иногда погибая. Интересно отмѣтить, что проходя черезъ материкъ, она втыкаетъ на сучья деревьевъ грибы, которые и служатъ пищею сзади идущимъ.

Изъ птицъ водятся здѣсь глухари, косачи, тетери, рябчики, куропатки; маленькіе филины и огромные, какъ говорятъ, отвертывающіе головы у молодыхъ телятъ оленей, совы и вороны; нѣсколько разрядовъ дятловъ, боровыя сороки и роньжи; за послѣднее время около жилья появился воробей, а лѣтъ 10 тому назадъ неизвѣстно откуда залетѣла пара голубей, одинъ изъ которыхъ былъ убитъ, а другой, проживъ въ домѣ цѣлую зиму, улетѣлъ и не вернулся обратно.

Число пѣвчихъ птицъ здѣсь не велико: есть чечетки, синицы, жуланы, дрозды и другія какія-то сѣренькія птички.

Въ февралѣ мѣсяцѣ прилетаетъ орелъ, за нимъ снѣгирь, а въ послѣднихъ числахъ марта съ громкимъ карканьемъ появляется ворона; еще до вороны прилетаютъ лебеди, останавливающіеся на болотахъ, гдѣ вода мѣстами не замерзаетъ.

За ними являются коршуны, скворцы, ласточки, мартышки, утки и жаворонки. Дикіе гуси не останавливаются здѣсь, а летятъ далѣе на востокъ и на сѣверъ, остаются же только утки, кулички, небольшое количество кроншнеповъ, изрѣдка лебеди. Много остается востроxвоста: здѣсь царство его. Въ началѣ лѣта являются стрижи и строятъ гнѣзда въ ярахъ.

Птицы отлетаютъ назадъ поздно—въ послѣднихъ числахъ сентября; много самцовъ улетаютъ линять, перемѣнять опереніе, на р. Обь еще въ срединѣ іюня.

По берегамъ Ваха и его притоковъ, на небольшомъ разстояніи другъ отъ друга, разбросаны небольшія зимнія и лѣтнія селенія остяковъ, которыхъ по послѣднимъ церковнымъ отчетамъ насчитывается до 2170 человѣкъ.

Зимники состоятъ изъ землянокъ, съ вдѣланными вверху льдинами вмѣсто оконъ, и съ чуваломъ въ срединѣ одной изъ стѣнъ, затыкающимся на ночь дерномъ или сѣномъ, изъ плохо срубленныхъ избъ и кисочныхъ юртъ *). За послѣднее время у остяковъ начали появляться и русскія избы со стеклянными окнами, желѣзными и кирпичными печами. Ночью въ землянкахъ очень холодно, если не поддерживать огонь; о кисочныхъ юртахъ и говорить нечего, потому что тамъ нѣтъ чувала, а огонь раскладывается посредине юрты, и дымъ выходитъ въ непокрытую вершину конуса.

Лѣтники состоятъ исключительно изъ кисочныхъ юртъ.

Въ каждой юртѣ есть иконы, преимущественно св. Николая; по угламъ разбросано небольшое количество одежды; лежатъ свернутые полога, которыми остяки защищаются зимою отъ холода, а лѣтомъ - отъ комаровъ; висятъ ружья и луки со стрѣлами, стоятъ куженьки **) съ посудою и рыбой; у огнища или чувала—чайники и котлы, небольшой столикъ съ вершковыми ножками; встрѣчаются самовары.

Зимніе припасы и орудія промысловъ сохраняются въ амбарахъ, устроенныхъ на четырехъ высокихъ ногахъ гдѣнибудь на возвышенномъ мѣстѣ.

*) Киска—вареная береста.

**) Родъ ящиковъ или плоскихъ банокъ изъ береста.

Близъ юртъ привязаны собаки, валяются отбросы, стоятъ пошевни, олени, собачьи нарты, перевернуты облаза, а подалѣе, въ глубинѣ лѣса, устроены загородки для лошадей, которыхъ съ каждымъ годомъ прибавляется по Ваху.

Остяки р. Ваха -средняго роста; головы у нихъ круглыя, съ рѣдко сѣдѣющими, темными, щетинистыми волосами, выдающимися скулами, одноцвѣтными, мало выражающими глазами и приплюснутыми носами; растительность на лицѣ—слабая. Грудь плоская, ноги и руки тонкія; физическая слабость остяковъ является причиной того, что они легко подвержены всевозможнымъ болѣзнямъ и очень чувствительны къ нимъ: легкая головная боль или что-нибудь подобное –и остякъ свалился. Остяки вспыльчивы, но честны, довѣрчивы и гостепріимны, всегда дѣлятся съ нуждающимися и оказываютъ имъ помощь: утопающаго кинутся спасать, хотя бы пришлось и погибнуть. Воровство среди нихъ встрѣчается рѣдко.

Ваховскіе остяки первыхъ юртъ отъ Оби, гдѣ въ с. Александровѣ есть винная лавка, начинаютъ спиваться поголовно. Воровство, ругань и сифилисъ, чего не было здѣсь ранѣе, теперь—обыкновенныя явленія*). *Населеніе по Ваху пока увеличивается.*

Нижняя одежда здѣшнихъ остяковъ—русскаго покроя; рубахи, визитки, штаны, какъ у мужчинъ, такъ и у женщинъ: женскія платья походятъ на холодаи татарскихъ женщинъ.

---

*) Мнѣ приходилось видѣть ихъ въ самый разгаръ попойки. Пьяны поголовно, даже подростки дѣвочки: лица нецарапаны, въ синякахъ; пьяныя остячки, въ мокрыхъ платьяхъ и съ пѣною на губахъ, лѣзли цѣловаться съ таковыми же мужчинами и, обнявшись, падали на песокъ: кругомъ все хрипѣло, сопѣло и стопало; раздавалась ругань и пожеланія оборвать голову; у воды на берегу лежала вчера пойманная и теперь разлагавшаяся подъ лучами солнца рыба...

Мрачная картина, мрачна еще и потому, что всѣхъ ихъ ожидаетъ то же самое, если вмѣсто необходимой поддержки, для нихъ будутъ открывать винныя лавки.

У насъ, близъ Ларьяткаго села, не часто встрѣчаются подобныя явленія, но ихъ можно ожидать съ минуты на минуту.

Лѣтняя верхняя одежда состоитъ изъ короткаго зипуна, сшитаго изъ бѣлой или черной байки (сукно); въ зимнее же время поверхъ зипуна надѣваютъ или болѣе длинные зипуны *) на бѣличьемъ, бурундучьемъ, а иногда и на лебяжьемъ мѣху; къ нимъ пришиты короткіе воротники изъ шкуръ бурундука, горностая или выдры, или парку**).

Поверхъ зипуна, а иногда и поверхъ парки, надѣвается кумышъ или колегъ (изъ оленьей шкуры)—длинная, до полу, распашная одежда, съ завязками вмѣсто пуговицъ, состоящая изъ двухъ половинъ: первая отъ шеи до бедеръ, шерстью вверхъ, а вторая отъ бедеръ до полу, шерстью внизъ. Одежда эта приспособлена для спанья въ лѣсу; для того же, чтобы полы не мѣшали при ходьбѣ, средину ея подбираютъ кверху и перетягиваютъ опояской, съ неразлучнымъ ножемъ въ ножнахъ, отчего кажется, что животъ остяка отвѣсился.

Обувь, какъ лѣтняя, такъ и зимняя, состоитъ изъ кисовыхъ и кожаныхъ ноговицъ; нѣкоторые обзаводятся броднями и сапогами съ галошами. Кисовыя ноговицы состоятъ изъ шкуръ оленьихъ ногъ, облегающихъ лишь ступню и менѣе половины голени, къ которымъ пришиваются длинныя куски сукна (голенища), у кожаныхъ ноговицъ вмѣсто шкуръ оленьихъ ногъ—кожа. Подошвы къ ноговицамъ шьютъ и изъ гагарьихъ шкуръ.

Сукно ноговицъ расшиваютъ узорами разноцвѣтнаго бисера.

При надѣваніи обуви ноги толсто и туго обертываются особымъ, чесанымъ сѣномъ, похожимъ на коноплю, отчего пальцы инородческихъ ногъ всегда сжаты угломъ.

Мужчины рѣдко носятъ шапки, въ большіе морозы завязывая голову шалью или платкомъ; женщины носятъ платки и шали, связывая подъ подбородкомъ концы одной изъ сторонъ.

*) Очень красивые воротники къ женскимъ зипунамъ шьютъ изъ шкуръ гагарьихъ шеекъ.

**) Родъ короткаго зипуна изъ оленьихъ шкуръ, шерстью вверхъ, съ неплотно сходящимися бортами и съ завязками вмѣсто одной пуговицы.

Какъ мужчины, такъ и женщины курятъ и нюхаютъ табакъ, отчего неразлучными спутниками ихъ, кромѣ ножа, бываютъ трубки, кошельки и берестяныя табакерки. Табачные кошельки пестрятъ узорами бисера; кромѣ того, къ нимъ нашиваютъ пояски съ массою колецъ. Остяки вообще большіе любители ношенія колецъ на пальцахъ: чуть не на каждомъ пальцѣ у нихъ по 2 кольца.

Питаются остяки большею частью чаемъ съ прѣсными лепешками (толщиною въ вершекъ, печеными въ золѣ или предъ огнемъ, на палкахъ) и жареной на тычинкакъ передъ огнемъ рыбою. Далеко живущіе отъ села потребляютъ немного муки, замѣняя ее порсою (мука изъ рыбы) и рыбою, которую много ѣдятъ въ сыромъ видѣ.

Если сварятъ мясо звѣря, птицы или рыбы, то жидкость, кромѣ жира, не употребляютъ въ пищу. Любятъ особенно мясо бѣлокъ; мерзлый глухарь составляетъ не послѣднее блюдо; приготовляютъ лепешки изъ ягодъ черемухи; любятъ пить весенній березовый сокъ; грибовъ же и груздей, которыхъ здѣсь очень много, не ѣдятъ, предоставляя это оленямъ, которыя ѣдятъ лишь корни ихъ.

Орудіями для промысловъ звѣря служатъ здѣсь ружья, большею частью кремневыя, рогатины, луки, черканы для горностаевъ и колонковъ, пасти для зайцевъ, особо устроенные слопцы для лисицъ, кулемы для медвѣдя, имѣющія видъ бревенчатаго угла съ наваленными поверхъ бревнами, которыя обрушиваются на звѣря, когда онъ полѣзетъ къ приманкѣ и задѣнетъ насторожку.

На лисицъ кладутъ „ловушки“ изъ стрихнина. Стрихнинъ насыпается въ гильзу, которая потомъ обмакивается въ сало и кладется въ кучкѣ порсы гдѣ-нибудь на мысу рѣчки или близъ родниковъ, къ которымъ ходятъ лисицы ловить рыбу; „ловушку“ сверху засыпаютъ снѣгомъ и ставятъ надъ нею прутикъ. Достаточно лисицѣ перекусить гильзу, чтобы пропасть, отбѣжавъ нѣсколько саженъ; если же она проглотитъ небольшой кусочекъ ея, то околѣетъ тутъ же на мѣстѣ. Старую лисицу, однако, трудно провести: очень осторож-

но подойдетъ она, разроетъ порсу и съѣстъ ее, далеко откинувъ ловушку. Рѣдкій разъ лисица попадается подъ лукъ или въ капканъ, которыми здѣсь почти не промышляютъ.

Лѣсныхъ птицъ, за исключеніемъ куропатокъ, которыхъ промышляютъ зимою пленками, ловятъ слопцами; ихъ ставятъ и на увалахъ материковъ, гдѣ много песку и гальки, и на островахъ.

Горностая и колонка промышляютъ осенью съ собакою, которая разрываетъ ихъ норы, хватаетъ ихъ или загоняетъ на лѣсину, гдѣ тѣ и погибаютъ отъ дроби или стрѣлы томара*).

Молодыхъ лисятъ берутъ прямо изъ гнѣздъ и, выкормивъ ихъ, убиваютъ.

Молодыхъ и лѣнныхъ**) утокъ промышляютъ съ собакой; осенью бьютъ изъ ружей на садбищахъ, т. е. такихъ мѣстахъ, гдѣ онѣ останавливаются для ѣды. Самымъ же распространеннымъ способомъ ловли утокъ является перевѣсъ, которымъ промышляютъ весной и въ срединѣ лѣта, когда табуны „мужичковъ“, оставивъ матокъ, мчатся на р. Обь линять.

Въ гривахъ, гдѣ подойдетъ близко соръ съ одной стороны, а рѣка или протока съ другой, устраивается просѣка, шириною 6—7 саженъ. Въ наиболѣе удобномъ мѣстѣ, на одной сторонѣ просѣки ставятъ на разстояніи аршина другъ отъ друга два столба, вершины которыхъ чуть не сходятся вмѣстѣ и соединяются не толстой, вершка 3 въ діаметрѣ, перекладиной. Въ одинъ изъ столбовъ врѣзаются короткіе бруски, которые служатъ лѣсенками къ вершинамъ. На другой сторонѣ просѣки, противъ первыхъ столбовъ, устраиваютъ такіе же. На перекладины кладутся длинные журавцы (толстыя жерди), прикрѣпляющіеся къ нимъ березовыми лапами такъ, что лежа на нихъ, они могутъ вертѣться кругомъ. Къ комлю журавца привязываютъ веревку и подтягиваютъ его внизъ межъ столбовъ, такъ что вершина подымается наравнѣ съ лѣсомъ или даже немного выше. Къ вершинамъ жу-

*) Томаръ—стрѣла съ деревянной толстой шишкой на концѣ.

**) Отъ слова „лѣнять“—линять. Ред.

равцевъ, еще ранѣе, привязаны векши (деревянные блоки), въ которые продѣты длинныя возжи (бечевки).

Къ одному концу возжей привязываютъ не очень тяжелые камни и прикрѣпляютъ по одному концу перевѣса, ширина *) котораго такая же, каково разстояніе межъ журавцами. Когда потянутъ другіе концы возжей, камни подымутся къ вершинамъ журавцевъ,—и стѣна изъ сѣти готова.

Подъ перевѣсомъ, на высотѣ сажени отъ земли, растягиваютъ подтонъ—длинный четыреугольникъ мотоузной мережи съ аршинными ячеями, средина котораго приходится противъ нижнихъ полосъ перевѣса, а концы направлены по длинѣ просѣки. Недалеко отъ журавцовъ устраивается станокъ**), къ которому притягиваются концы возжей и въ который садится человѣкъ.

Въ свѣтлыя весеннія ночи птица перелетаетъ по просѣкамъ. Вотъ мчится небольшой табунокъ, подлетаетъ на сажень къ перевѣсу,—роженокъ (палка), сдерживающій возжи, выдергивается, перевѣсъ вздрагиваетъ и, увлекаемый камнями, падаетъ; птица не можетъ сдержать полета, ударяется въ него и вмѣстѣ съ нимъ падаетъ на подтонъ. Человѣкъ бѣжитъ, закусываетъ, безъ крови, бьющуюся птицу, и затѣмъ, поднявъ за возжи перевѣсъ, отчего птица вываливается, опять сидитъ и ждетъ.

Нужно уловить моментъ, чтобы птица не ударилась въ перевѣсъ, прежде чѣмъ опустишь его, въ противномъ случаѣ можетъ улетѣть обратно; если же опустить перевѣсъ, когда птица еще далеко, то она поднимется вверхъ или перелетитъ черезъ перевѣсъ.

Перевѣсъ—бѣлаго цвѣта, и его стараются не пачкать, особенно въ крови, чтобы птица не боялась. Добываютъ въ ночь по 20—40 шт. (прежде добывали по 100—150); когда вѣтеръ,—перевѣсъ спускаютъ.

---

*) Перевѣсъ—четыреугольникъ тонкой мережи.

**) Станокъ—небольшой срубъ.

Во время плоховой*) поры (такъ наз. это время ловли птицъ, продолжающееся весь май мѣсяцъ) ловятъ рыбу; ловятъ ее мордами, которыя ставятъ близъ береговъ протокъ и рѣчекъ, и сѣтями, когда она идетъ нерчиться метать икру. Главнымъ образомъ добывается язь и небольшое количество щуки.

Промышленники, разъѣзжая въ легкихъ облазкахъ, ставятъ сѣти по сорамъ—ближе къ мелкому ракитнику, въ проходы между нимъ, между гривами; сѣти выкрашены подъ цвѣтъ воды.

Когда ѣздятъ по сору, то выдергиваютъ травинки и смотрятъ, нѣтъ ли на нихъ икры; если икра окажется, то окружаютъ это мѣсто на большомъ разстояніи сѣтями, зная, что добудутъ рыбу, такъ какъ она мечетъ здѣсь икру. Язь нерчится большею частью на быстромъ теченіи, гдѣ-либо вблизи перекатовъ; укарауливъ его въ такихъ мѣстахъ, неводятъ сѣтями, какъ неводомъ; добываютъ по 100—150 головъ на одинъ облазъ въ ночь.

Главный промыселъ продолжается менѣе недѣли и зависитъ отъ погоды: въ хорошую погоду рыба нерчится на мелкихъ мѣстахъ, гдѣ ее легко добыть; въ худую же уходитъ на глубь и тогда прощай хорошая добыча, придется дожидаться другого времени—варовой поры.

Варовая пора начинается тогда, когда вода немного сбудетъ, и разошедшаяся по сорамъ и озерамъ рыба начинаетъ выходить въ рѣку. Такихъ выходовъ обыкновенно бываетъ одинъ-два.

Ихъ перегораживаютъ жильниками**) недалеко отъ устья. На большомъ разстояніи отъ берега въ запорѣ устраиваютъ отверстіе, въ вершокъ шириною, острымъ угломъ выдающееся наружу, какъ бы проходъ для рыбы. Къ этому отверстію примыкаетъ съ наружной стороны огороженное отъ берега жильникомъ пространство, сажени 4 въ длину и до $1^1/_2$ въ ширину. Зайдя въ эту комнату, рыба не имѣетъ выхода и

*) Плохи -просѣки.

**) Жильники тычинки, переплетенныя кедровымъ корнемъ.

вылавливается небольшими неводами. Кромѣ того, съ другого конца запора устраиваютъ небольшія подобныя ловушки, изъ которыхъ черпаютъ ее огромными саками, сдѣланными изъ черемуховой драни и переплетенными кедровымъ корнемъ. Рыба подходитъ къ запору, бьется въ него, скачетъ аршина на 2 въ высоту и иногда пробиваетъ запоръ или подкапывается подъ низъ. Массы ея, за исключеніемъ нельмы, заходятъ въ котцы, *) массы стоятъ за запоромъ. Тутъ ее надо успѣть выловить, потому что иначе, постоявъ, она уходитъ вглубь рѣчекъ и часть ея возвращается черезъ день-два, а часть остается въ глубокихъ озерахъ.

Это самый важный промыселъ, доставляющій запасы на цѣлую зиму.

Изъ загороженнаго вара можно питаться рыбою пѣлое лѣто. Сбыло много воды, его перегородятъ, т. е. подвинутъ котцы глубже, и рыба, подъ конецъ щука, опять идетъ въ нихъ, хотя и въ небольшомъ количествѣ.

Въ такое лѣто, когда бываетъ два разлива, бываетъ и по двѣ варовыхъ поры.

До листопаду промышляютъ блеснами щукъ, нельму и окуней; на пескахъ неводятъ небольшими неводами; до рѣкостава ловятъ близъ береговъ налима деревянными удами (подобіе жерлицъ).

Послѣдній промыселъ рыбы, послѣ котораго уже уходятъ всѣ въ материки, бываетъ осенью. Въ только что замерзшую рѣку, близъ береговъ, ставятъ морды. Рыба подойдетъ къ берегамъ, встрѣтитъ загородку, пойдетъ по ея направленію и зайдетъ въ ловушку, изъ которой уже трудно выйти. Морды смотрятъ разъ въ день, за исключеніемъ замора, когда приходится смотрѣть раза 2 3. Во время замора, бывающаго въ первыхъ числахъ ноября, въ морду заходитъ до 100 рыбъ, большею частью—щука; въ другое же время по 10—15 штукъ. Признакомъ скораго замора служатъ съѣденныя и выброшенныя назадъ щукою рыбы. Весьма многія здѣшнія рѣчки, вытекающія изъ болотъ, никогда, даже въ

*) Котецъ -ловушка въ запорѣ.

большіе морозы, не замерзаютъ совершенно. Впадая въ глубокія протоки, онѣ привлекаютъ съ себѣ рыбу, которая около нихъ собирается въ огромномъ количествѣ, глотая живую воду. Въ такихъ мѣстахъ ее неводятъ и ловятъ еще инымъ способомъ: живое теченіе пріостанавливаютъ, заваливая снѣгомъ или землею, а близъ береговъ протоки наставляютъ мордъ и чумовъ. Мертвая вода протоки нахлынетъ на рыбу, она кинется къ полымъ берегамъ, гдѣ и набивается въ ловушки. Набивается столько, что одинъ небольшой чумъ вытаскиваютъ нѣсколько человѣкъ. Сначала попадаетъ мелкая рыба—ершъ, окунь, махтикъ (чебакъ), а потомъ крупная—щука, налимъ, язь.

Долго живую воду не задерживаютъ часовъ 5 не болѣе, иначе можно погубить много рыбы. Случается, что наберется слишкомъ много рыбы къ такому источнику, и если онъ скоро изсякнетъ, она гибнетъ, устилая собою подъ льдомъ землю на цѣлые аршины толщиною.

Въ материкахъ промышляютъ до зимней ярмарки, которая начинается съ средины декабря и продолжается до конца. На нее пріѣзжаютъ остяки съ р. Таза, привозятъ бѣлку, щекура и сырка, икру и порсу изъ сельди, пригоняютъ для продажи небольшое количество оленей; пріѣзжаютъ купцы и изъ г. Сургута.

Инородцы продаютъ на ярмаркѣ привезенное, платятъ ясакъ, платятъ за порохъ и дробь, за товары, которые они берутъ въ долгъ изъ инородной управы, и за долговую муку.

Послѣ этой ярмарки инородцы разъѣзжаются по материкамъ до весенней, увозя въ оленьихъ нартахъ необходимые запасы.

Весенняя ярмарка начинается съ 15 мая и продолжается до іюня: оживлена менѣе зимней, потому что многіе не пріѣзжаютъ по недоступности мѣстности. Она мало чѣмъ отличается отъ зимней. По берегу протоки, въ лѣсу за селомъ, разбивается до 30 кисочныхъ юртъ; ночами оттуда слышны

пѣсни, смѣхъ, плачъ ребятъ, звуки бомбры (струнный инструментъ) и бубна.

Бумъ! бумъ! бумъ!... несется по воздуху, вмѣстѣ съ дикими возгласами шамана „ёлта-ку".

Кончится ярмарка, кисочные чумы разбираются и складываются въ облаза; народъ разъѣзжается; село пустѣетъ до того времени, когда придетъ пароходъ, каждогодно доставляющій муку въ хлѣбозапасный магазинъ.

Время стоянки парохода сопровождается обильными попойками.

Уйдетъ пароходъ,—село опять почти безлюдно и... оживляется только при наступленіи ярмарокъ.

Задумалъ остякъ жениться, посылаетъ своей избранницѣ шаль. Шаль принимается не ею самой, такъ какъ ея согласія не спросятъ, а родителями. Нравится имъ женихъ—шаль оставляютъ у себя, т. е. принимаютъ предложеніе, не нравится -отсылаютъ обратно, т. е. отказываютъ.

Женихъ узнаетъ о калымѣ и припасаетъ его менѣе, чѣмъ требуютъ, надѣясь, что уступка будетъ. Окончательно договариваются о женитьбѣ спустя много времени послѣ принятія шали, когда у жениха готовъ калымъ; до этого времени женихъ и невѣста „стыдятся" другъ друга и если встрѣтятся, то разбѣгутся въ разныя стороны.

Въ послѣдній день начинается сватанье. Родители и родные жениха собираются въ одну юрту, родители и родные невѣсты—въ другую; юрта отъ юрты близко. Женихъ сидитъ у огня, глазъ не подыметъ, слова не промолвитъ; ковыряетъ землю пальцами или куритъ трубку. Невѣсты же нѣтъ въ юртѣ родителей,—бѣгаетъ гдѣ-нибудь съ молодяжникомъ или заберется въ чужую юрту. Родители жениха посылаютъ свата. Приходитъ тотъ къ родителямъ невѣсты, начинаетъ заводить рѣчь издалека, доходитъ до сущности дѣла. Тутъ и начинается. Всѣ чернятъ невѣсту, выдумываютъ про нее разныя небылицы: и дѣлать-то ничего не умѣетъ, и къ ро-

дителямъ не почтительна, и одежду на себѣ отъ злости рветъ—убытокъ будетъ мужу; какая это невѣста!

Сватъ огрызается на нихъ, говоритъ, что женихъ—человѣкъ состоятельный, можетъ сшить ей кожаную одежду-пусть-ка порветъ; женихъ—парень не требовательный—невѣстѣ легко будетъ работать и т. п. Нарочно выбираютъ доку-свата, умѣющаго дать ловкій отвѣтъ и убѣдить родителей,—и труды его не остаются безъ награды.

Потомъ начинается разговоръ о калымѣ. Родители невѣсты просятъ много,—сватъ бѣжитъ въ юрту жениха; тамъ объявляютъ, что могутъ дать. Онъ къ тѣмъ. Тѣ сдѣлаютъ небольшую уступку. Сватъ идетъ, не торопясь, и объявляетъ. Тѣ просятъ уступить еще и т. д. Сватъ ходитъ изъ юрты въ юрту почти цѣлый вечеръ. Достается бѣдному—ноги на другой день болятъ. Тотъ велитъ спросить то, другой другое. и все нужно исполнить. Напримѣръ, велѣли спросить, сколько у невѣсты платьевъ въ приданое. Тотъ идетъ и спрашиваетъ. Говорятъ „столько-то". Идетъ назадъ съ отвѣтомъ. -„Мало! столько-то надо": Сватъ опять идетъ.

Выряживаютъ количество не только калыма, но и приданаго за невѣстой. Если женихъ даетъ оленей, то и невѣста несетъ оленей въ приданое, несетъ и принадлежности для будущаго хозяйства: чашки, котлы, топоры (дрова рубятъ женщины) и т. п. Такимъ образомъ, женихъ обыкновенно въ большомъ убыткѣ не остается. Когда сватанье окончилось, женихъ отдаетъ калымъ, а приданое невѣсты несутъ къ нему; сходятся всѣ въ одну юрту,—начинается попойка. А женихъ сидитъ, ни на кого не глядитъ. Послѣ попойки къ нему притаскиваютъ невѣсту; та упирается, реветъ; посадятъ ихъ рядкомъ, растянутъ надъ ними пологъ и уйдутъ.

Если родители не отдаютъ невѣсту, а она желаетъ пойти, то женихъ можетъ украсть ее.

Дѣвственницъ невѣстъ почти не встрѣчается, и жениху приходится довольствоваться остатками. Это зависитъ отъ безпризорности дѣвочекъ: гдѣ онѣ бѣгаютъ, что дѣлаютъ родители мало обращаютъ вниманія; да и женихи не требо-

вательны,—имъ лишь бы дѣвка была, работала бы, а до ея прошлого нѣтъ дѣла. Прошлыя дѣла продолжаются, такъ что каждую остячку можетъ взять встрѣчный и поперечный.

Молодая живетъ, работаетъ, но не бываетъ рабой мужа, какъ на Оби, а скорѣе командуетъ имъ. Если же мужъ начинаетъ возстанавливать свои права кулаками, а ей не нравится, то она забираетъ свое приданое, ребятъ и отправляется или къ отцу, или къ роднымъ, обругавъ его на прощанье, какъ только умѣетъ.

Многіе долго живутъ невѣнчанными, потому что пріѣзжаютъ въ село почти всегда въ Великій или въ Рождественскій посты.

При рожденіи ребенка присутствуетъ бабка; мужчины всѣ удаляются изъ юрты, между тѣмъ какъ женщины, которыя есть поблизости, собираются въ нее.

За нѣсколько часовъ до родовъ родильница начинаетъ исповѣдываться присутствующимъ во всѣхъ своихъ проступкахъ: крала ли что, жила ли съ другими, кромѣ мужа. Если не покается, роды будутъ тяжелы.

Во время родовъ становится на колѣни; на ней раздираютъ нижнюю рубашку; если есть сундуки, отпираютъ ихъ.

Новорожденнаго обмываютъ, завертываютъ въ тряпки и даютъ сосать грудь матери. Имя даютъ сами, а если священникъ дастъ другое, то рѣдко будутъ звать имъ, хотя и не забудутъ его. Крещеніе совершается иногда черезъ нѣсколько лѣтъ послѣ рожденія.

Рожденію мальчика рады; бездѣтную сноху презираютъ.

Если умретъ некрещеное дитя, ему дается имя „почакъ". Онъ выходитъ изъ могилы, кричитъ жалобнымъ голосомъ и гоняется за людьми. Ѣдетъ остякъ въ облазѣ, онъ бѣжитъ по берегу и проситъ перевезти его на другую сторону. Остякъ пристаетъ. „Куда же я тебя посажу? въ облазѣ мокро и жестко; бѣги, неси что-нибудь постлать". Почакъ убѣгаетъ и черезъ нѣсколько времени возвращается со множествомъ мѣховъ дорогихъ звѣрей. Садятся и ѣдутъ. „Что же ты не гребешь?" говоритъ остякъ. Слабенькими ручен-

ками начинаетъ тотъ загребать воду и выпадаетъ изъ облаза. А остякъ ѣдетъ и ѣдетъ, не оглядываясь назадъ, какъ бы ни молилъ некрещеный ребенокъ. Почáки живутъ группами.

Молодая должна „стыдиться“, т. е. закрывать лицо при свекрови и даже при дальней мужской мужниной роднѣ. Жена старшаго въ семьѣ брата не „стыдится“ другихъ братьевъ, но жены тѣхъ открываютъ свое лицо только тогда, когда нѣтъ никого изъ ихъ новой мужской родни. Теща закрываетъ свое лицо предъ зятевьями.

Старики строго слѣдятъ за этимъ, и если видятъ, что остячка едва лишь прикрыла лицо—сейчасъ: „кхе! кхе!“ Знай дескать.

Тесть и зятевья ни за что не станутъ купаться вмѣстѣ.

Большимъ позоромъ считается обругаться при роднѣ; но, впрочемъ, здѣсь рѣдко услышишь худое бранное слово отъ взрослыхъ остяковъ, а дальніе не любятъ даже намековъ на подобное. Въ этомъ отношеніи здѣсь строго. Любимая ругань: „ампъ! кынлюгъ!“ (собака! чертъ!), которая употребляется и въ смыслѣ похвалы.

Дѣтей своихъ какъ отецъ, такъ и мать, любятъ до крайности. Рѣдко увидишь, чтобы они наказывали ихъ, а если и наказываютъ, то тѣ обороняются чѣмъ попало, ругая родителей и русской и остяцкой бранью.

Черезъ нѣсколько времени ребенокъ опять бѣжитъ къ матери, которая обнимаетъ его и цѣлуетъ, приговаривая: „вéля ма, вéля!“ (дитя мое, дитя).

Оставшихся сиротъ отецъ или мать рѣдко отдаютъ на воспитаніе другимъ, хотя бы въ юртѣ не было и куска хлѣба.

Захвораетъ ребенокъ, отецъ ни за что не пойдетъ на промыселъ; сколько бы ни протянулась болѣзнь—будетъ сидѣть и дожидаться окончанія болѣзни. Отъ этого должно бы быть хорошее отношеніе дѣтей къ родителямъ, но получаетя противное: то и дѣло слышишь жалобы ихъ.

Маленькій остяченокъ пріучается къ жизни охотника, сопровождая отца вездѣ. Отецъ или старшій учитъ его узнавать слѣды, главнымъ образомъ –бѣлки, за которой ходятъ

безъ собаки, потому что той трудно бѣгать по глубокому лѣсному снѣгу. Ставъ побольше, лѣтъ 12, онъ уже ходитъ за бѣлкой самостоятельно.

На промыслы отправляются партіями, въ 5—6 человѣкъ. Если есть олени, то уѣзжаютъ въ дальніе материки, гдѣ можно больше найти добычи; если же нѣтъ—отправляются пѣшкомъ, таща за собой нагруженныя мукой, порсою и проч. нарты.

Придя на намѣченное мѣсто, разбиваютъ кыласъ (ставятъ палки наклонной плоскостью и покрываютъ киской), въ которомъ оставляютъ припасы и который служитъ мѣстомъ ночлега. Отъ кыласа отправляются раннимъ утромъ, напившись чаю, въ разныя стороны и ходятъ цѣлый день, не беря съ собою ѣды; возвращаются вечеромъ, варятъ ужинъ, часто изъ бѣлокъ, грѣютъ чайники; сбѣлковавши добычу, ложатся спать. Простоявъ на одномъ мѣстѣ нѣсколько дней, отправляются далѣе и т. д.

Многіе инородцы уходятъ къ верховьямъ р. Демьянки, за Обь; многіе доходятъ до р. Енисея, Таза, колесятъ всю мѣстность, оріентируясь направленіемъ рѣчекъ и болотъ (всѣ болота имѣютъ направленіе съ востока на западъ) и считая время по лунѣ.

Нѣкоторые охотничьи обычаи ихъ очень интересны.

Если нѣсколько человѣкъ идутъ на охотѣ вмѣстѣ, убившій что-либо не имѣетъ права взять это, а беретъ другой. Одинъ убиваетъ, идущіе же рядомъ должны брать, а тотъ ни за что не возьметъ, хотя бы убитое и осталось тутъ; что убьютъ товарищи, беретъ онъ, какъ свою собственность. Такой обычай объясняютъ тѣмъ, что если возьмутъ убитое сами, то испортятъ руку, т. е. будутъ плохо стрѣлять. Когда здѣсь было много дикихъ оленей, хорошіе охотники убивали массу ихъ, но рѣдко пользовались всѣмъ, потому что плохіе забирали многое. Не дать имъ, значило—нарушить обычай.

Нашедшій слѣдъ медвѣдя или берлогу можетъ самъ не итти на него: каждый охотникъ, которому бы онъ ни ска-

залъ, пойдетъ и убьетъ, взявъ себѣ за труды часть мяса и сала, оставивъ шкуру и остальное въ пользу нашедшаго.

Если остякъ, ходя въ материкѣ за бѣлкой, найдетъ слѣдъ медвѣдя, то обязательно сообщитъ другимъ инородцамъ о необходимости прикончить звѣря,—сообщитъ не изъ-за собственныхъ выгодъ, а изъ-за того, что зимой ходитъ только голодный звѣрь, который не прочь загрызть и человѣка. Тѣ бросятъ все, будутъ долго искать далеко ушедшаго звѣря и всеже прикончатъ его. При такомъ порядкѣ у насъ мало медвѣдей,—скотина спокойно ходитъ, гдѣ угодно.

Медвѣдя, задравшаго человѣка, сжигаютъ вмѣстѣ со шкурою; если съѣстъ собаку— сжигаютъ одно мясо.

Однажды ходили въ материкъ отецъ съ сыномъ. Сына задралъ медвѣдь, когда отца не было поблизости. Отецъ нашелъ его уже застывшимъ, закрылъ подволоками и отправился въ село заявить народу. Собрались человѣкъ 5 молодыхъ остяковъ и пошли. Старикъ просилъ ихъ не портить шкуру, а оставить на поминъ души сына; но когда тѣ нашли медвѣдя недалеко отъ трупа, то побросали ружья и кинулись на него съ топорами, рогатинами и ножами. Шкура этого медвѣдя потомъ представляла изъ себя ряды лентъ и дыръ, —до того онъ былъ исполосованъ разсвирѣпѣвшими остяками.

Покойниковъ кладутъ въ гробъ или въ половину облаза; кладутъ вмѣстѣ съ нимъ и ружье, и топоръ, и котелъ, табакъ съ трубкою также не забываютъ; съ женщиною кладутъ принадлежности для шитья, куренья—однимъ словомъ, снаряжаютъ ихъ въ будущую жизнь, какъ и въ настоящую. Сверху закроютъ кискою—и въ могилу; засыплютъ землею, поставятъ крестъ надъ нимъ.

Родные, встрѣтившись послѣ похоронъ, не разговариваютъ межъ собою. Пріѣхавъ изъ отлучки домой и увидѣвъ, что съ нимъ не разговариваютъ, инородецъ уже знаетъ, что въ семьѣ покойникъ. Имя кого-либо изъ умершихъ родныхъ никогда не дадутъ новорожденному.

Могилы посѣщаютъ: принесутъ чайники, вскипятятъ чаю, нальютъ чашки себѣ и чашку умершему, поставятъ послѣднюю въ головѣ могилы, посидятъ, выпьютъ свои чашки, а чашку покойника выльютъ на могилу; поплачутъ, посыплютъ на могилу табачку, потомъ встанутъ, поклонятся праху и уйдутъ.

Вѣрятъ остяки въ живущаго на небѣ Бога, вѣрятъ во всѣхъ злыхъ и добрыхъ духовъ, чертей и чертовокъ, колдуновъ и прочихъ представителей темныхъ силъ.

Идоловъ у нихъ нѣтъ, хотя и носятся слухи, что гдѣ-то, въ сторонѣ, есть одинъ идолъ, охраняемый стрѣлами луковъ и требующій черезъ шамановъ мѣховъ звѣрей, тканей и даже кровавыхъ жертвъ. Есть у остяковъ нѣсколько деревьевъ, на которыя, за исполненіе просимаго, вѣсятся шали, куски матерій, халаты: бѣлые Богу, черные черту. Въ эти же деревья пускаютъ и стрѣлы, которыя красиво выдѣляются на стволахъ.

Если кто тяжело захвораетъ, призываютъ шамана, вѣра въ котораго съ каждымъ годомъ все падаетъ, и просятъ поворожить, т. е. попросить у Бога за больного.

Шаманъ начинаетъ играть на бомбрѣ (струнный инструментъ) или бубнѣ, колотя въ него колотушкою.

Игру свою сопровождаетъ пѣніемъ, которое то дико, то смѣшно и въ которомъ часто слышны слова „Ичегъ Торомъ" (Великій Богъ); собираетъ все, что только придетъ на умъ; потомъ затихаетъ, какъ бы впадая въ забытье. Присутствующіе молчатъ. Мало-по-малу шаманъ приходитъ въ себя и сообщаетъ, что шаману нужно дать шаль, ситцу и проч., а онъ уже отправитъ по принадлежности, что нужно повѣсить что-либо на лѣсину въ подарокъ Богу, и тогда онъ вылѣчитъ больного.

Сказанное исполняется: все покупается, не рядясь, и сдается шаману, за исключеніемъ немногаго, которое и вѣсится на лѣсину.

Шамановъ много, почти каждый готовъ ворожить, и каждый объясняетъ болѣзнь по-своему: одинъ говоритъ, что

больного грызетъ чертъ, другой—что болѣзнь послалъ Богъ, возносятъ моленія Тому и другому.

При повальныхъ болѣзняхъ, при бѣдахъ обращаются къ помощи черта, которому обѣщаютъ или лошадь, или халатъ повѣсить на дерево, или шаль.

Обѣщанную лошадь застрѣлятъ, безъ всякихъ обрядовъ перерѣжутъ ей горло и сдерутъ шкуру; мясо съѣдятъ, шкуру положатъ въ амбаръ, гдѣ она и лежитъ въ продолженіе года, по истеченіи котораго рѣжется на ремни.

Такимъ образомъ, чертъ получаетъ только лошадиную душу и право невидимо присутствовать при содраніи съ нея шкуры. Большею частью шаль также не сдается ему на руки, а кладется въ небольшой сундукъ, изъ котораго потомъ вынимается и изнашивается. Видя, что его надуваютъ, чертъ продолжаетъ свирѣпствовать по прежнему, загрызая до смерти иногда и самого шамана.

Если нужно испросить улова рыбы, звѣря, узнать что-либо, шаманъ обращается исключительно къ чертямъ, потому что это находится въ ихъ вѣдѣніи.

Колотитъ въ бубенъ и сзываетъ ихъ. Послушные зову, летятъ они къ нему, царапаютъ когтями киски юрты, хлопаютъ крыльями, глухо гогочутъ, наводя ужасъ на присутствующихъ инородцевъ. Потомъ, если онъ захочетъ, подхватываютъ его и утаскиваютъ. Возвращается онъ съ шумомъ, какъ будто бросятъ его, полежитъ, пожалуется на неосторожныхъ чертей, разскажетъ, гдѣ леталъ и что видѣлъ, и что приказалъ сдѣлать чертямъ.

Приказывать могутъ только собственнымъ чертямъ, которыхъ есть порядочное количество у старыхъ шамановъ и легіоны ихъ могутъ пополняться изъ легіоновъ другихъ; два враждующихъ шамана не вступаютъ сами въ борьбу, а подвизаются ихъ черти, при чемъ стараются „перекочкать“ хозяевъ другъ у друга; черти убитаго противника переходятъ въ собственность другого.

Такимъ образомъ, можетъ составиться очень внушительная сила, готовая надѣлать, что угодно.

Но какъ попадаютъ къ шаману первые его черти, нельзя ни отъ кого добиться, даже отъ самого шамана.

Утверждаютъ, что въ заводяхъ живутъ мамонты, которыхъ порою и видятъ. Въ рѣкахъ находятъ небольшое количество костей этого животнаго.

Садовниковъ.

Самоѣды-грабители въ Обдорскомъ краѣ.

(Историческая справка).

Въ концѣ первой половины XIX столѣтія Обдорскъ былъ встревоженъ появленіемъ въ этомъ краѣ извѣстнаго грабителя Вауля Піеттомина съ многочисленной ватагой. „Собирается Вауль сюда, скоро пріѣдетъ", говорили обдорцы съ тревогой. Кто же былъ этотъ страшный человѣкъ—Вауль? Баршъ такъ характеризуетъ его въ своей статьѣ „Обдорскій возмутитель".

„Это была, дѣйствительно, весьма замѣчательная, между дикарями, личность, уже давно знакомая всему краю и властямъ. Въ началѣ 1840-хъ годовъ, въ Березовской тюрьмѣ, находящейся при полиціи и неогороженной даже тыномъ, можно было видѣть арестанта-самоѣда, лѣтъ подъ 40, средняго роста, крѣпко сложеннаго, съ красивымъ и энергичнымъ лицомъ и весьма умными глазами. Это былъ Вауль. Онъ судился за грабежи... Живя на отдаленныхъ тундрахъ, этотъ человѣкъ набралъ себѣ шайку послушныхъ земляковъ и съ ней разъѣзжалъ по сосѣдямъ, отнимая у богатыхъ оленей и раздавая ихъ неимущимъ, не забывая, конечно, брать и для себя львиную часть. Къ убійствамъ онъ никогда не прибѣгалъ, да и не было надобности. Робкіе и крайне не воинственные соотчичи не сопротивлялись ему. Но что всего замѣчательнѣе—Вауль проповѣдывалъ вездѣ и всѣмъ необходимость отдѣлиться отъ русскихъ, не платить имъ ясакъ и отобрать у нихъ всѣ занятыя ими

Примѣчаніе 1. Матеріаломъ послужило дѣло, хранящееся въ Тобольскомъ Губернскомъ Архивѣ „О самоѣдахъ, производящихъ грабежи въ Обдорскомъ отдѣленіи". 1856 г.

Примѣчаніе 2. О Ваулѣ есть статья З. А. Баршъ, напечатанная въ „Русской Старинѣ" за 1881 годъ, подъ названіемъ „*Обдорскій возмутитель*". Въ виду имѣющейся связи между этой статьей и послѣдующей, сообщаемой нами ниже *Самоѣды-грабители въ Обдорскомъ краѣ*, воспроизводимъ вкратцѣ для болѣе яснаго представленія этого сѣвернаго движенія указанную статью г. Баршъ, каковая хранится въ библіотекѣ Тобольскаго Губернскаго Музея.

земли.. Молодца поймали и привезли въ Березовъ. Тамъ онъ судился, былъ наказанъ и сосланъ въ Енисейскую губернію. Оттуда, вскорѣ, онъ сумѣлъ найти дорогу въ свои родныя тундры и вотъ теперь, собравши довольно значительныя силы, шелъ въ Обдорскъ съ тѣмъ, чтобы взять его, отобрать сданный ужъ ясакъ и раздать его обратно, а самому сдѣлаться полновластнымъ господиномъ, уничтоживъ ненавистнаго ему князя Тайшина".

Вѣсть о появленіи Вауля привела мѣстныя власти и обывателей въ трепетъ. Военныхъ силъ въ Обдорскѣ не было, лишь во время ярмарки командировались сюда нѣсколько казаковъ исполнять обязанности полицейскихъ служителей. Рѣшено было послать въ Березовъ нарочнаго съ требованіемъ присылки казаковъ. Березовцы также встревожились. „*Возьметъ Обдорскъ, придетъ и сюда, все отниметъ, въ конецъ раззоритъ насъ... Вѣдь за нимъ всѣ самоѣды пойдутъ, если захочетъ*". Нѣсколько десятковъ казаковъ съ кременными ружьями двинулись изъ Березова противъ непріятеля, но имъ не удалось отличиться въ этомъ дѣлѣ. Нашелся въ Обдорскѣ дипломатъ, нѣкто Нечаевскій, старый другъ Вауля, благодаря которому Вауль съ шайкой былъ побѣжденъ безъ всякихъ хлопотъ. Онъ явился въ станъ Вауля, какъ *другъ* заявить ему, что онъ вмѣстѣ съ нимъ, за одно, и что якобы никто не знаетъ въ Обдорскѣ, что онъ поѣхалъ къ нему, Ваулю. Между тѣмъ властямъ извѣстны были планы Нечаевскаго, и „*весь Обдорскъ провожалъ его съ напутствіями и надеждой на спасеніе*".

Вауль сначала скептически встрѣтилъ своего друга. „*Ты худое что-то задумалъ. Погоди, позову шамана; пускай онъ скажетъ, что у тебя на умѣ*". Нечаевскій, видя, что Вауля начинаетъ разбирать сомнѣніе, сталъ увѣрять его, что онъ пришелъ помочь ему. „*Поѣдемъ въ Обдорскъ вмѣстѣ; тамъ всѣ насъ испугаются и отдадутъ намъ весь ясакъ и все вино, а вина много, много.. Кто живетъ въ Обдорскѣ, ты того оставь, другъ. Они тебѣ будутъ платить ясакъ. Чиновниковъ всѣхъ прогонимъ, будемъ сами большіе бояры*"... И много еще насулилъ ему, включительно до того, что онъ, Вауль, будетъ Обдорскимъ княземъ, которому будетъ принадлежать весь край.

На совѣщаніи приближенные Вауля *„крѣпко настаивали не довѣряться русскому, хотя и другу, и дѣлать по своему“*. Шаманская ворожба тоже предвѣщала Ваулю бѣду. Но Нечаевскому все же удалось въ концѣ концовъ убѣдить Вауля въ своей преданности ему и вѣрной дружбѣ. Вауль отправился со своею ватагою въ приготовленную ему другомъ-провокаторомъ западню. Полиція и обдорскіе жители были на стражѣ и приняли нужныя мѣры. Какъ только Вауль вошелъ въ инородческую управу, тотчасъ же дверь заперли на крюкъ и схватили „легковѣрнаго агитатора“. Вауль долго боролся, но въ концѣ концовъ былъ скрученъ веревками и закованный въ тяжелыя цѣпи былъ препровожденъ въ Березовъ, гдѣ его и судили. Судъ приговорилъ Вауля къ наказанію кнутомъ и къ ссылкѣ въ каторжныя работы. Дружина Вауля, узнавъ о погибели своего атамана, разбѣжалась. Пойманные же послѣ упорной борьбы соучастники Вауля, которые сопровождали его до самаго Обдорска, также были наказаны.

Такъ трагически окончилась исторія обдорскаго возмутителя, „смѣльчака“ Вауля.

Еще не успѣла успокоиться, застыть равнина Сѣвера послѣ мятелей прошлаго ваульскаго возмущенія; еще не испарилось фантастическое чудовище *) изъ отравленнаго алкоголемъ мозга инородца, какъ снова взбаламутилось снѣжное море, разбросавъ тревожныя волны по низовью...

Въ 1856 г. самоѣдскій старшина Тепка Ванхозе (Ванюзе), прибывъ въ Обдорскъ со своими родичами, предъявилъ управѣ, что вѣдѣнія его самоѣдцы Пани. Тумбы, Няру, Оли, Хоруме и Нюмде Ходины **) и вѣдѣнія старшины Піеттомы Хыды и Ханку, занимавшіеся въ прежнее время незначительными кражами, соединившись въ одну шайку и вооружив-

*) Сѣверные архивы „Березовское чудо“, сообщ. П. Е. Маковецкаго. (Ежегодникъ Тобольскаго Губернскаго Музея, вып. XVII, 1907 г.).

**) Ходины—двоюродные братья самоѣдина Майра Ходина, который за участіе въ грабежахъ, разбояхъ и возмущеніи извѣстнаго самоѣдина Вауля въ 1842 г. сосланъ въ каторжныя работы.

шись ружьями, луками и ножами, начали открыто производить грабежи, захватывая насильно припасы, оленей, оружіе и прочее имущество, какое только у жителей находится,*) а тѣмъ, кои рѣшаются оказывать сопротивленіе, угрожаютъ смертью, почему онъ, старшина Ванхозе, принужденъ былъ оставить съ ватагою свои звѣрино-промышленныя мѣста, въ которыя нынѣ не осмѣливается возвратиться.

Къ этимъ грабителямъ примкнули еще до 20 человѣкъ неизвѣстныхъ самоѣдовъ, опредѣлить примѣты которыхъ старшина Ванхозе и прибывшіе съ нимъ инородцы не могли, ограничившись указаніемъ, что всѣ эти грабители росту средняго, молодые.

По учиненной въ дѣлахъ инородной управы справкѣ оказалось, что обвиняемые въ грабежѣ самоѣды: Пани, Тумбы, Няру, Оли, Хоруме и Нюмде Ходины, Хыды и Ханку, записанными по послѣдней народной переписи не значатся и ясака не платили, такъ какъ они въ это время гдѣ-то скрывались.

Изъ распросовъ обдорской администраціей Ванхозе и др. выяснилось, что мѣсто, гдѣ производятся грабежи, находится на границѣ Енисейской губ., на рѣкѣ Тазѣ, впадающей въ Обскую губу, гдѣ проживаютъ самоѣды Березовской округи вмѣстѣ съ самоѣдами туруханскими, «*а отстоитъ отъ Обдорска весьма далеко, сколько верстъ не извѣстно, но, если отправиться изъ Обдорска послѣ ярмарки***), то туда съ чумами можно пріѣхать только весною передъ вскрытіемъ рѣкъ, т. е. въ* ***началѣ мая мѣсяца***».

Вауль глубоко пустилъ корни,—и снова началось возмущеніе, произведенное его послѣдователями, которое породило среди инородцевъ сѣвера страхъ и озабоченность. Они и такъ, запуганные Ваулемъ, ждутъ его возвращенія и не вѣрятъ, что пѣсня его спѣта. Бывали случаи, еще сравнительно

*) Такъ, напр., у самоѣдина Мемгу Яурова отнято грабителями насильно: 131 олень, 2 нарты со всею упряжью, малица, лукъ и ружье; у старшины Ванхозе—20 оленей, одна нарта съ упряжью, двѣ оленьи кожи, лукъ и два ружья.

**) Ярмарка въ Обдорскѣ прекращается 25 января.

недавно, какъ къ полицейскимъ властямъ прибѣгали суевѣрные мѣстные жители съ просьбой защитить отъ Вауля, который яко бы вернулся и снова начинаетъ пошаливать.

А тутъ вдругъ объявилась цѣлая шайка грабителей, связанная съ именемъ Вауля, и совершаетъ набѣги на ихъ жилища. Волненіе инородцевъ естественно возросло до крупныхъ размѣровъ и породило массу слуховъ и легендъ.

Березовскій военно-окружный начальникъ, получивъ свѣдѣнія объ этой шайкѣ грабителей и, затрудняясь предпринять какія-либо экстренныя мѣры къ поимкѣ грабителей по случаю весьма значительнаго пустыннаго пространства, отдѣляющаго населенныя мѣста ввѣреннаго ему округа отъ притона ихъ, и неимѣнія на немъ никакого сообщенія, ограничился лишь тѣмъ, что предложилъ Земскому Суду и всѣмъ отдѣльнымъ засѣдателямъ, чтобы они строго слѣдили въ подвѣдомственныхъ имъ мѣстахъ и, если гдѣ-либо появятся грабители, то чтобы были приняты должныя мѣры къ поимкѣ ихъ. Сверхъ того, внушилъ лично прибывшимъ съ ясакомъ въ г. Березовъ князцамъ Тайшину и Артанзіеву и прочимъ инородческимъ старшинамъ, чтобы и они развѣдывали о мѣстѣ пребыванія грабителей, и если таковые покажутся вблизи ихъ стойбищъ или же приблизятся на таковое разстояніе, гдѣ возможно какое-либо сообщеніе, то старались бы захватить грабителей сами или давали бы тотчасъ же знать земской полиціи. Исправляющему же должность земскаго исправника предложилъ, чтобы онъ собралъ самыя точныя свѣдѣнія о томъ, всегда ли на одномъ мѣстѣ находятся эти грабители и не выходятъ ли они лѣтомъ съ оленями на Уралъ или въ другое мѣсто, подобно прочимъ самоѣдамъ, имѣющимъ оленей, для того, чтобы, смотря по обстоятельствамъ, возможно было принять своевременно мѣры и захватить грабителей. Въ виду того, что по имѣющимся свѣдѣніямъ притонъ этой шайки грабителей находится на границѣ Енисейской губ., то о принятіи завпсящихъ мѣръ Березовскій в. –о. начальникъ обратился къ Туруханскому отдѣльному засѣдателю.

Объ этомъ происшествіи Тобольскій гражданскій губер-

наторъ донесъ (3 марта 1856 г.) генералъ губернатору Западной Сибири и Министру Внутреннихъ Дѣлъ.

Енисейскій гражданскій губернаторъ въ свою очередь также сдѣлалъ распоряженіе о поимкѣ грабителей, хотя скептически относился къ принятымъ мѣрамъ, потому, во-первыхъ, что неизвѣстно, гдѣ находится эта шайка, во-вторыхъ, что по р. Тазу имѣется два только вахтера изъ казаковъ у хлѣбныхъ магазиновъ, отстоящихъ одинъ отъ другого на разстояніи 200 верстъ и, кромѣ ихъ, весьма малое число инородцевъ, которые, ведя бродячую жизнь, представляютъ ненадежныя средства къ поимкѣ грабителей и, въ-третьихъ, что заштатный городъ Туруханскъ, въ которомъ сосредоточено управленіе обширнѣйшаго и малонаселеннаго Туруханскаго края, и въ которомъ насчитывается за исключеніемъ поселенцевъ всего до 8 человѣкъ взрослыхъ мѣщанъ и столько же казачьей команды, лежитъ отъ р. Тазъ слишкомъ въ 700 вер., и сообщеніе Туруханска съ мѣстами, лежащими на этой рѣкѣ, неудобное.

Въ виду этого генералъ-губернаторъ Зап. Сибири просилъ Тобольскаго губернатора возложить прекращеніе грабежей и поимку хищниковъ на непосредственное и личное исполненіе обдорскаго инородческаго старшины, князя Тайшина [1], давъ ему въ помощь смѣлаго, расторопнаго и здороваго урядника и нѣсколько надежныхъ казаковъ, обезпечивъ ихъ необходимымъ для столь отдаленной командировки продовольствіемъ.

Обдорскій князь Тайшинъ на такое предложеніе администраціи далъ слѣдующій отзывъ: въ настоящее время (въ апрѣлѣ мѣсяцѣ) по случаю распутицы и дальности разстоянія до мѣста кочевокъ грабителей, а равно и лѣтомъ по неимѣнію прямого сообщенія съ тѣми мѣстами, отправиться и имѣть какой-либо успѣхъ въ этомъ дѣлѣ невозможно; всего же удобнѣе, по мнѣнію Тайшина, сдѣлать это осенью, когда скрѣпятся рѣки и установится зимній путь, т. е. въ октябрѣ мѣсяцѣ, а для достиженія въ этомъ успѣха нужно:

[1] Тайшинъ имѣетъ вліяніе, какъ свидѣтельствуетъ мѣстная администрація, на подчиненныхъ ему остяковъ и самоѣдовъ.

1) „командировать до 30 человѣкъ казаковъ съ необходимымъ орудіемъ; 2) взять хотя небольшую пушку для того, чтобы имѣть на грабителей болѣе дѣйствія; 3) нужна помощь начальства Енисейской губ., чтобы, окруживъ ихъ съ обѣихъ сторонъ, удобнѣе было поймать и 4) содѣйствіе мѣстнаго засѣдателя". При этомъ Тайшинъ объяснилъ обдорскому засѣдателю, что казаки должны быть въ Обдорскѣ въ сентябрѣ мѣсяцѣ, дабы при первой возможности быть готовыми къ поѣздкѣ, на каковой предметъ нужно приготовить до 300 оленей съ чумами, что князь обязывается исполнить своимъ распоряженіемъ при содѣйствіи мѣстнаго начальства. Кромѣ того Тайшинъ обязался въ теченіе лѣта развѣдать, какъ о мѣстахъ нахожденія грабителей, такъ и обо всѣхъ ихъ дѣйствіяхъ и средствахъ.

Тобольскій гражданскій губернаторъ уполномочилъ Березовскаго военно-окружнаго начальника употребить всѣ нужныя мѣстныя средства, выражая увѣренность, что онъ сумѣетъ прекратить дальнѣйшее развитіе грабежей и вмѣстѣ съ гѣмъ предписалъ не дозволять мѣстнымъ жителямъ и властямъ преувеличивать значеніе появленія незначительной шайки.

Березовскій военно-окружный начальникъ майоръ Колпаковскій *) 4 ноября 1856 г., за № 849, донесъ Тобольской губернской администраціи, что восемь человѣкъ самоѣдовъ, производившихъ грабежи въ низовыхъ мѣстахъ, пойманы на границѣ Енисейской губ. самоѣдскимъ старшиной Тепкой Вангозе и доставлены къ Обдорскому отдѣльному засѣдателю, который по произведеніи о чинимыхъ ими грабежахъ слѣдствія, препроводилъ всѣхъ восемь человѣкъ въ Земскій Судъ, куда они прибыли 31 октября. Въ вѣдомости Березовскаго Земскаго Суда, представленной губернатору, перечислены имена этихъ грабителей, самоѣдцевъ Обдорскаго отдѣленія: Пани Ходынъ—40 лѣтъ, Тумбу Ходынъ—28 л.,

*) Колпаковскій, какъ разъясняютъ, впослѣдствіи былъ переведенъ въ окружный штабъ Омскаго военнаго округа, затѣмъ и. д. Семипалатинскаго губернатора, былъ губернаторомъ Семирѣченской обл., и. д. Туркестанскаго генералъ губернатора. Въ 1882 г. К. былъ назначенъ степнымъ генералъ губернаторомъ, а съ 1887 г. состоялъ членомъ Совѣта военнаго министра.

Няру Ходинъ—35 л., Оли Ходинъ—22 л., Нюмде Ходинъ—25 л., Хоруме Ходинъ—16 л., Нянзей Ханелимина—40 л. и Енисейской губ. Серды Ваептина—45 л. Лица эти тотчасъ же по прибытіи были препровождены Земскимъ Судомъ Березовскому городничему для заключенія въ острогъ, а дѣло о нихъ направлено было на рѣшеніе въ Березовскій Окружный Судъ. Мѣсто поимки ихъ, какъ видно изъ дѣла, до селенія Обдорскаго отстоитъ на 21 день ѣзды *).

О происшествіи этомъ Тобольскій гражданскій губернаторъ донесъ тотчасъ же Министру Вн. Дѣлъ, генералъ-губернатору Западной Сибири и предсѣдательствующему въ Совѣтѣ Главнаго Управленія Западной Сибири.

Между тѣмъ 1 декабря того же года отъ Березовскаго военно-окружнаго начальника маіора Колпаковскаго получено было дополнительное донесеніе, что означенные грабители пойманы самоѣдинами обдорскаго отдѣленія Тепкой Ванюзе, Язи, Неной, Ваку, Яурой, Мура, Хози, Мындой, Тафумой, Угу, Пафу Мюмзи, Ландюкой и остякомъ Пяну, которыми и доставлены къ Обдорскому отдѣльному засѣдателю. При поимкѣ никакихъ особенныхъ происшествій не было, но поимщики для предупрежденія, чтобы грабители не разбѣжались и не стали бы оказывать сопротивленія, *признали за нужное* (sic!) *повредить нѣкоторымъ изъ нихъ руки по суставамъ пальцевъ*; при чемъ у Пани были сильно повреждены пальцы лѣвой руки, поймавшимъ его самоѣдиномъ Ваку Халидинымъ. Большой палецъ былъ вывихнутъ совершенно, прочіе—въ пол-згиба сведены; рука была сначала опухшая, а затѣмъ истощенная до изсушенія.

Изъ дополнительнаго донесенія Березовскаго Окружнаго Суда, отъ 12 января 1857 г., видно, что, кромѣ указанныхъ 8 человѣкъ, пойманы еще три самоѣда: Суде, Хыли и Лянги и остякъ Пячинъ, занимавшихся насильнымъ отнятіемъ чужого имущества. Для дачи очной ставки съ прежде пойманными грабителями и для учиненія допроса названныя лица въ Судъ не явились, оказавшись больными, также не явился

*) Обдорскъ отъ г. Березова находится въ 375 верстахъ.

„на поманную“ изъ суда повѣстку и городовой лекарь, ссылаясь на свою болѣзнь, а потому и дѣло о послѣднихъ грабителяхъ осталось долгое время не дополненнымъ.

Въ концѣ концовъ выяснилось, что эти лица принадлежатъ къ той же шайкѣ грабителей, главой которой былъ Пани Ходина.

Что же касается первоначальныхъ свѣдѣній о томъ, что грабители Пани Ходина съ товарищами пойманы самоѣдскимъ старшиной Ванюзе, то по личной провѣркѣ Березовскаго военно-окружнаго начальника въ бытность его въ Обдорскѣ, оказалось, что старшина Тепка Ванюзе не принималъ личнаго участія въ поимкѣ грабителей, а лишь давалъ распоряжечія и участвовалъ въ доставленіи грабителей. Главнымъ же руководителемъ и „начинщикомъ“ поимки былъ самоѣдинъ ватаги старшины Ханзери-Ваку Халидинъ, которому при содѣйствіи брата своего Яура, самоѣдовъ Таерумы, Нюссизи, Мынды, Яи, Пару, Ландюки, Муры, Хэзи и остяка Устьпалинскихъ юртъ Пяну и удалось поймать грабителей.

Съ поимкою ихъ, по удостовѣренію Березовскаго военно-окружнаго начальника, во первыхъ, прекратились грабежи, которые въ противномъ случаѣ могли бы принять большіе размѣры и поставить въ затрудненіе мѣстное начальство къ прекращенію оныхъ, и во вторыхъ, по отзыву старшинъ самоѣдскихъ племенъ у нихъ водворилась тишина и спокойствіе, до того же времени, напуганные дѣйствіями грабителей, бродячіе самоѣды изъ опасенія подвергнуться грабежамъ должны были укрываться отъ грабителей и находиться всегда въ тревожномъ состояніи. Учитывая все это и оцѣнивая заслуги предъ низовымъ краемъ самоѣдина Вану Халидина съ дружиною, Березовскій военно-окружный начальникъ ходатайствовалъ съ своей стороны наградить за сей полезный подвигъ Халидина медалью, а прочихъ инородцевъ, участвовавшихъ въ поимкѣ грабителей, деньгами. Это ходатайство, въ свою очередь поддержанное губернской администраціей, было удовлетворено. Самоѣдскій старшина Халидинъ былъ пожалованъ серебряною медалью на Станиславской лентѣ, а

прочимъ инородцамъ—Яуру, Тепкѣ Ванюзѣ, Таеруму, Нюсизи, Мынгъ, Яи, Пару, Ландюку, Муру, Хозю и Пяну выдано по десяти рублей серебромъ каждому. При этомъ по волѣ генералъ-губернатора Западной Сибири, награды эти розданы лично Березовскимъ военно-окружнымъ начальникомъ на ярмаркѣ, въ присутствіи инородческихъ старшинъ.

Объ участи содержавшихся въ Березовскомъ тюремномъ отдѣленіи грабителей извѣстно лишь, что трое изъ нихъ: Пани, Хыли и Суде изъявили желаніе принять христіанскую вѣру и помощникомъ Кондинскаго миссіонера, іеромонахомъ Аверкіемъ были окрещены и наименованы Иваномъ, Петромъ и Николаемъ. Пани, у коего была повреждена при поимкѣ лѣвая рука по суставамъ пальцевъ, долгое время находился на излѣченіи въ инородческой больницѣ. По свидѣтельству завѣдывающаго больницею лекаря Никифорова пальцами поврежденной руки Пани не могъ нисколько владѣть, по причинѣ неправильнаго сращенія вывихнутыхъ пальцевъ и ужасной боли при насильственномъ сгибаніи и разгибаніи. Тоже свидѣтельствуетъ и лекарь Зерчениновъ. По донесенію Обдорскаго отдѣльнаго засѣдателя поврежденіе рукъ у грабителей по суставамъ пальцевъ сдѣлано вслѣдствіе сопротивленія нѣкоторыхъ изъ нихъ, а также и изъ боязни, чтобы они, освободившись, не нанесли вреда виновникамъ ихъ погибели. Что же касается Пани, который пострадалъ больше всѣхъ, то это въ отношеніе его сдѣлано потому, что онъ слылъ между самоѣдами шаманомъ и колдуномъ и, по понятіямъ такихъ дикихъ людей, каковы самоѣды, слѣдовало ему повредить пальцы, чтобы онъ ворожбой не могъ причинить какого-либо вреда поимщикамъ. Обычая же между самоѣдами повреждать руки и вообще увѣчить порочныхъ людей не существуетъ.

Такъ закончилась эта дикая исторія на отдаленномъ сѣверномъ горизонтѣ дикаго, заживо-погребеннаго, снѣгомъ занесеннаго, народа.

1910 г.
Тобольскъ.

Сообщилъ Порфирій Славникъ.

ОТЧЕТЪ

Тобольской Метеорологической Станціи II разряда I класса при Губернскомъ Музеѣ за время съ 1 сентября 1909 года по 31 августа 1910 года.

Отчетъ за 1909—1910 годъ составленъ по тому же плану, какъ и за предыдущій 1908—9 г.г. (см. „Ежегодникъ Тобольскаго Губернскаго Музея", вып. XVIII, 1910). Лишь абсолютный максимумъ взятъ не изъ срочныхъ наблюденій въ 1 часъ дня, а изъ отсчетовъ по максимальному термометру, въ виду того, что поправки къ нему найдены лишь въ мартѣ 1909 г. и отъ —10.°0 до—40.°0 С.=0.°00.

Ни въ мѣстоположеніи станціи, ни въ средствахъ ея, ни въ личномъ составѣ за отчетный годъ измѣненій не произошло. Наблюденія попрежнему отсылаются въ Екатеринбургскую Обсерваторію и въ Тобольское Переселенческое Управленіе и публикуются еженедѣльно въ „Тобольскихъ Губернскихъ Вѣдомостяхъ".

Приборы, по которымъ производились наблюденія, слѣдующіе:

1. **Барометръ** Фусса № 690, съ термометромъ при немъ № 361.
2. **Анероидъ** Ноде № 227.
3. **Барографъ** Ришара № 30282.
4. **Сухой термометръ** С. № 20092 (Ф. О. Мюллеръ 5843).
5. **Смоченный термометръ** С. № 20093 (Ф. О. Мюллеръ 5843*).
6. **Максимальный термометръ** С. № 49745 (Ф. О. М. 2464).
7. **Минимальный термометръ** № 40734 (Ф. О. М. 9491).
8. **Термографъ** Ришара № 48827.
9. **Гигрометръ** Соссюра № 609; съ 25 ноября 1909 года.
10. **Гигрографъ** Ришара № 46688; съ 20 февраля 1910 г

11. **Геліографъ** Кэмпбеля № 37170.
12. **Флюгеръ** Вильда съ одной доской указателемъ.
13. **2 снѣгомѣрныя рейки.**
14. **Дождемѣръ** съ защитой Нифера и съ парой ведеръ.
15. **Эвапорометръ** Вильда № 46897 (424).

I. Давленіе атмосферы.

	Среднее.	Норма[3]).	Maximum.	Minimum.
Холодный періодъ[1]).				
Сентябрь . . .	754.1	752.2	765.0	735.8
Октябрь . . .	759.6	755.1	773.5	747.5
Ноябрь . . .	753.4	754.9	763.5	741.6
Декабрь . . .	756.9	756.5	774.6	735.8
Январь . . .	756.2	758.0	775.3	739.4
Февраль . . .	764.6	759.2	771.2	752.5
Мартъ	754.0	757.4	763.4	735.4
Апрѣль . . .	754.8	756.1	762.2	740.4
Май	752.6	753.3	766.8	742.0
За періодъ . .	756.2		775.3 (I)	735.4 (III)
Умѣренный періодъ[2]).				
Іюнь	746.3	750.0	754.2	732.6
Іюль	747.8	748.8	756.0	739.4
Августъ . . .	748.9	749.6	766.4	729.8
За періодъ . .	747.7	—	766.1 (VIII)	729.8 (VIII)

II. Температура воздуха.

	1-я декада.	2-я декада.	3-я декада.	За мѣсяцъ.	Норма [1].	Въ снѣжные дни.	Въ безснѣжн. дни.	При группѣ западныхъ вѣтровъ [2].	При группѣ юго-восточныхъ вѣтровъ [3].	При затишьи.	Абсолютный максимумъ.	Абсолютный минимумъ.	Абсолютный минимумъ въ безснѣжные дни.	Средняя суточная амплитуда [6].	Суточный максимумъ амплитуды [7].	Суточный максимумъ амплитуды въ безснѣжн. дни.
Холодный періодъ.																
Сентябрь .	18.4	10.1	2.1	10.0	9.1	—	10.	2.3	12.4	12.8	28.5	— 6.5	6.5	9.5	15.7	15.7
Октябрь .	4.4	3.3	— 2.5	1.7	0.4	—	1.	3.9	— 3.9	0.0	17.3	-13.6	—13.6	7.1	13.3	13.3
Ноябрь . .	— 2.5	— 2.9	— 4.9	— 3.4	— 9.9	— 4.6	— 1	3.0	— 3.9	— 8.0	4.8	-19.2	8.1	5.1	9.2	9.2
Декабрь .	—12.8	—11.5	—14.8	—13.1	—16.9	—13.1	—	12.3	—13.8	—14.8	- 2.4	—32.2	—	6.4	14.0	—
Январь . .	—24.0	—11.2	—15.2	—16.8	—19.2	—16.8	—	12.7	—20.9	—15.1	— 2.0	—32.1	—	6.0	11.4	—
Февраль .	—20.3	—14.3	—12.3	—15.9	—15.2	15.9	—	13.0	—18.7	—14.7	— 3.2	—27.9		8.0	12.7	—
Мартъ . .	14.9	—16.3	— 3.8	—11.4	— 8.9	—11.4	—	12.3	—10.0	—11.4	6.2	30.4	—	11.1	20.9	—
Апрѣль . .	— 6.1	- 0.6	9.2	0.8	0.5	0.9	5	2.1	4.4	3.9	20.3	—20.6	1.3	11.1	17.9	16.6
Май . .	10.7	8.4	10.0	9.7	9.1	—	9	10.0	9.4	11.0	23.8	— 0.7	— 0.7	10.0	15.6	15.6
За періодъ .	—	—	—	— 4.2	—	11.4	6	2.7	— 6.1	— 6.0	28.5 (IX)	—32.2 (XII)	—13.6 (X)	—	20.9 (III)	16.6 (IV)
Умѣренный періодъ.																
Іюнь . . .	13.5	10.0	17.3	13.5	15.4	—	13	13.2	14.0	12.7	30.9	0.4	0.4	10.1	16.3	16.3
Іюль . . .	17.3	18.4	19.3	18.5	19.0			18.6	18.3	19.0	30.4	8.4	8.4	10.1	14.5	14.5
Августъ . .	16.2	15.1	15.7	15.7	15.7	—	15	15.5	16.2	14.3	29.5	3.9	3.9	9.6	14.7	14.7
За періодъ	—	—	—	15.9	—	—	15	15.8	16.1	16.3	30.9 (VI)	3.9 (VIII)	3.9 (VIII)		16.3 (VI)	16.3 (VI)

III. Температура воздуха.

	СНѢЖНЫЕ ДНИ.									БЕЗСНѢЖНЫЕ ДНИ.											
	Съ морозомъ (min. — 0.°).				Безъ мороза (min. ≥ 0.°).				Итого.	Съ морозомъ (min. — 0.°).					Итого.	Безъ мороза (min. — 0.°).					Итого.	
	Съ значительн. морозомъ [8].	Безъ оттепели [9].	Съ оттепелью [10].	Холодные [11].	Прохладные [12].	Холодные [11].	Прохладные [13].	Умѣренные [15].	Число дней съ снѣжнымъ покровомъ.	Съ значительн. морозомъ [8].	Безъ оттепели [9].	Съ оттепелью [10].	Холодные [11].	Прохладные [12].	Число безснѣжныхъ дней съ морозомъ.	Холодные [11].	Прохладные [12].	Умѣренные [15].	Теплые [16].	Жаркіе [17].	Число безснѣжныхъ дней безъ мороза.	Съ умѣренными ночами.
Холодный періодъ.																					
Сентябрь . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	1	9	1	5	5	9	1	21	7
Октябрь . . .	—	—	—	—	—	—	—		—	3	2	2	9	2	18	7	4	2	—	—	13	
Ноябрь . . .	5	10	1	4	—	—	—		20	—	3	3	3		9	1	—	—	—	—	—	—
Декабрь . . .	25	6	—	—	—	—		—	31	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
Январь . . .	30	1		—		—	—	—	31	—	—	—		—				—		—		—
Февраль . . .	28								28	—	—	—		—			—	—	—	—	—	—
Мартъ	20	4	5	2					31	—	—	—		—	—		—	—			—	—
Апрѣль . . .	7	—	7	5	1	1	2	—	23	—	—		—	—		—	1	5	1	—	7	—
Май	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	1	1	—	19	10	1	—	30	
За періодъ . .	115	21	13	11	1	1	2	—	164	3	5	8	17	4	37	9	29	22	11	1	72	7
Умѣренный періодъ.																						
Іюнь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	13	8	2	30	7
Іюль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	28	2	31	28
Августъ . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	11	16	2	31	20
За періодъ . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	25	52	6	92	55

IV. Осадки.

	Сумма.				Норма [19]).	Суточный maximum.	Число дн…		Повторяемость …адковъ въ %% …исла срочныхъ наблюденій.			Число дней.										
	1-я декада.	2-я декада.	3-я декада.	Итого.			Съ осадками.	Съ значительными	…ами.	При группѣ западныхъ вѣтровъ [22]).	При группѣ юго-восточныхъ вѣтровъ [23]).	Съ грозой.	Со снѣгомъ.	Съ градомъ.	Съ крупой.	Съ росой.	Съ инеемъ.	Съ гололедицей.	Съ изморозью.	Съ туманомъ.	Съ метелью нижней [25]).	Съ метелью верхней [24]).
Холодный періодъ.																						
Сентябрь	24.0	15.3	23.0	62.3		23.6	18		2	13	13	2	6	2	2	12	6	—	—	3	—	—
Октябрь	18.1	13.1	1.0	32.2		6.3	20		3	16	9	—	8	—	2	—	14	—	—	3	—	—
Ноябрь	4.9	6.3	20.3	31.5		10.8	22		1	11	13	—	15	—	1	—	8	—	8	3	2	—
Декбарь	3.2	2.5	22.7	28.4		10.2	21		3	20	29	—	20	—	1	—	5	—	3	1	9	—
Январь	7.4	3.1	5.9	16.4		3.1	16		2	12	14	—	16	—	—	—	8	—	3	1	8	—
Февраль	0.1	1.0	1.0	2.1		0.8	6		6	11	3	—	7	—	—	—	20	—	2	—	—	—
Мартъ	10.7	12.3	0.9	23.9		4.5	16		4	15	16	—	16	—	—	—	8	—	1	—	6	—
Апрѣль	9.5	1.8	1.8	13.1		2.9	12		2	10	13	1	10	—	1	—	—	2	—	1	1	—
Май	6.2	26.2	3.5	35.9		12.8	10		6	8	6	1	—	1	—	3	—	—	—	1	—	—
За періодъ	—	—	—	245.8		23.6 (XI)	141			13	13	4	98	3	7	15	69	2	17	13	26	—
Умѣренный періодъ.																						
Іюнь	17.3	30.4	18.3	66.0		16.4	19			8	3	3	2	—	1	7	1	—	—	—	—	—
Іюль	28.2	20.5	2.7	51.4		16.1	12			6	6	4	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—
Августъ	49.6	23.3	8.3	81.2		17.8	16			13	9	2	—	—	—	6	2	—	—	2	—	—
За періодъ	—	—	—	198.6		17.8 (VIII)	46			9	6	9	2	—	1	33	3	—	—	—	—	—

V. Скорость и повторяемость вѣтровъ и затишья.

	Скорость вѣтра въ метр. въ сек.		Число дней съ бурей [26]).		Повторяемость въ $^0/_0$ [27]).								
	Группа западныхъ вѣтровъ.	Группа юго-восточныхъ вѣтровъ.	Группа западныхъ вѣтровъ.	Группа юго-восточныхъ вѣтровъ.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Затишье.
Холодный періодъ.													
Сентябрь .	4.6	3.9	4	1	11	3	4	4	3	21	28	22	4
Октябрь . .	3.7	4.0	3	—	10	8	1	0	6	26	27	14	8
Ноябрь . .	3.7	4.9	3	—	5	1	2	12	6	32	30	8	4
Декабрь . .	3.6	5.4	—	4	5	4	9	16	11	25	18	5	7
Январь . .	3.6	4.5	—	—	1	5	14	18	16	21	12	7	7
Февраль .	2.9	4.3	—	—	4	4	4	23	17	13	11	13	11
Мартъ . .	4.4	5.0	1	1	8	3	1	17	11	16	11	23	10
Апрѣль . .	3.9	5.4	—	1	9	4	9	18	7	27	13	9	4
Май . . .	4.2	7.9	1	6	15	13	14	16	2	12	17	6	5
За періодъ .	3.9	5.3	12	13	8	5	6	11	9	21	19	12	6
Умѣренный періодъ.													
Іюнь . . .	4.3	5.6	3	2	12	10	4	14	8	11	23	14	2
Іюль . . .	4.7	4.3	2	—	9	14	9	6	1	9	20	25	7
Августъ .	5.0	6.0		2	11	7	4	14	6	16	17	18	7
За періодъ .	4.7	5.3	5	4	11	10	6	12	5	12	20	19	5

VI. Средняя толщина снѣжнаго покрова въ сантиметрахъ.

	Средняя толщина.	Число дней со снѣжнымъ покровомъ.	Максимум толщины.
Холодный періодъ.			
Сентябрь	—	—	—
Октябрь	—	—	—
Ноябрь	7	20	18
Декабрь	26	31	40
Январь	42	31	45
Февраль	42	28	43
Мартъ	38	31	47
Апрѣль	12	23	21
Май			
За періодъ	30	164	47(m)
Умѣренный періодъ.			
Іюнь	—	—	—
Іюль	—	—	—
Августъ	—	—	—
За періодъ	—	—	—

VII. Облачность и солнечное сіяніе.

	Средняя облачность [28].	Число ясныхъ дней [29].	Число пасмурныхъ дней [30].	Повторяемость солнечнаго сіянія въ % числа наблюденій [31].	Продолжительность солнечнаго сіянія въ часахъ [32].
Холодный періодъ.					
Сентябрь	50	6	4	36	193.9
Октябрь	71	1	15	27	73.7
Ноябрь	74	—	14	12	50.1
Декабрь	74	2	12	9	18.0
Январь	60	7	9	13	64.6
Февраль	29	18	3	26	147.2
Мартъ	46	12	8	10	178.2
Апрѣль	52	6	6	30	195.1
Май	54	5	9	38	241.8
За періодъ	57	57	80	26	—
Умѣренный періодъ.					
Іюнь	65	2	8	28	213.0
Іюль	45	9	3	46	295.0
Августъ	56	3	6	38	185.2
За періодъ	55	14	17	37	—

VIII. Испареніе воды (въ миллиметрахъ) [33]).

Холодный періодъ.		Умѣренный періодъ.	
Сентябрь	46.15	Іюнь	77.55
Октябрь	17.40	Іюль	97.95
Ноябрь	5.60	Августъ	59.30
Декабрь	2.20	За періодъ . . .	234.80
Январь	1.65		
Февраль	2.70	За годъ . . .	427.40
Мартъ	9.40		
Апрѣль	33.40		
Май	74.10		
За періодъ . . .	192.60		

ПРИМѢЧАНІЯ КЪ ТАБЛИЦАМЪ.

[1]) Мѣсяцы, въ которые средняя мѣсячная температура ниже 10.0° С.

[2]) Средняя мѣсячная между 10.1° и 20°.0 С.

[3]) Къ группѣ западныхъ вѣтровъ отнесены вѣтры направленій: SSW, SW, WSW, W, NW, NNW.

[4]) Вѣтры: N, NNE, NE, ENE, E, ESE, SE, SSE, S.

[5]) Климатологическій атласъ Россійской Имперіи, изданный Николаевской Главной Физической Обсерваторіей въ память 50-лѣтней ея дѣятельности. СПБ. Картографическое заведеніе Ильина. 1900 г.

Лѣтописи Николаевской Главной Физической Обсерваторіи съ 1884 по 1906 г.г.

Новыя нормальныя и пятилѣтнія среднія температуры Россій-

ской Имперіи изданныя подъ редакціей Г. Вильда. СПБ. 1894 г.

[6]) Разница среднихъ мѣсячныхъ показаній минимальнаго термометра и максимальнаго.

[7]) Наибольшія разницы за сутки между ихъ показаніями.

[8]) Minimum $\leq$ — 10°.0 C.

[9]) Maximum $\leq$ 0°.0 C.; minimum $\geq$ — 9°.9 C.

[10]) Средняя суточная $<$ 0°.0; maximum $\geq$ 0°.1 C.

[11]) Minimum $<$ 0°.1 C.; средн. сут. 0°.1 — 4°.5 C.

[12]) Minimum $<$ 0°.1 C.: средн. сут. 4°.6 — 9°.9 C.

[13]) Minimum $\geq$ 0°.1 C.; средн. сут. 0°.1 — 4°.5 C.

[14]) Minimum $\geq$ 0°.1 C.; средн. сут. 4°.6 — 9°.9 C.

[15]) Minimum $\geq$ 0°.1 C.; средн. сут. 9°.9 — 14°.9 C.

[16]) Minimum $\geq$ 0°.1 C.; средн. сут. 15°.0 — 22°.0 C.

[17]) Minimum $\geq$ 0°.1 C.: средн. сут. $\geq$ 22°.1 C.

[18]) Minimum $>$ 10.0 C.

[19]) Новыя многолѣтнія и пятилѣтнія среднія количества осадковъ и дней съ осадками для Россійской Имперіи. СПБ. 1895 г.

[20]) Количество осадковъ $\geq$ 10 миллим. за сутки.

[21]) Процентное отношеніе числа срочныхъ наблюденій, во время которыхъ наблюдались осадки къ общему числу наблюденій за мѣсяцъ.

[22]) Процентное отношеніе числа повтореній осадковъ, наблюдавшихся въ срочные часы при группѣ западныхъ вѣтровъ, къ числу повтореній вѣтровъ этой группы.

[23]) То же при группѣ юго восточныхъ вѣтровъ.

[24]) Выпаденіе снѣга, соотвѣтствующее по дождемѣру значительнымъ суточнымъ осадкамъ (10 миллим.) при скорости вѣтра не менѣе 6 метровъ въ секунду.

[25]) Замѣтныя перемѣщенія снѣга при общей поверхности снѣжнаго покрова, линіенной ледяной коры, и при скорости вѣтра не менѣе 15 метр. въ секунду.

[26]) Скорость вѣтра $\geq$ 15 метровъ въ секунду.

[27]) Процентное отношеніе числа вѣтровъ даннаго направленія къ числу срочныхъ наблюденій за мѣсяцъ.

[28]) Въ сотыхъ доляхъ.

[29]) Въ среднемъ покрыто облаками менѣе 0.2 частей небеснаго свода.

[30]) Въ среднемъ покрыто болѣе 0.8 частей небеснаго свода.

[31]) Процентное отношеніе числа срочныхъ наблюденій при солнечномъ сіяніи къ общему числу наблюденій за мѣсяцъ.

[32]) По геліографу Кэмпбеля. Число часовъ болѣе, чѣмъ здѣсь, такъ какъ при слабомъ дѣйствіи солнечныхъ лучей на лентѣ никакихъ слѣдовъ не остается.

[33]) По вѣсовому эвапорометру Вильда.

Евг. Писаревскій.

Матеріалы для исторіи метеорологическихъ наблюденій въ Тобольской губерніи.

Выпускъ II.

Источниками при составленіи свѣдѣній о дѣятельности метеорологическихъ станцій въ Тобольской губерніи и г. Омскѣ, а также при вычисленіи многолѣтнихъ среднихъ по Тобольску, Березову, Обдорску, Сургуту, Тарѣ, Тюмени, Старо-Сидорову и Омску служили слѣдующіе труды:

1. E. Leyst, Katalog der Meteorologischen Beobachtungen in Russland und Finland. Vierter Supplementband zum Repertorium für meteorologie, herausgegeben von der Kais. Acad. der Wissenschaften. SPB. 1887 i.

2. Е. Анучинъ. Климатъ г. Тобольска. „Тобольскія Губернскія Вѣдомости" 1862 г. №№ 6, 7 и 9 и „Памятная книжка Тобольской губерніи" за 1862 г.

3. Абрамовъ. О климатѣ Березова. „Извѣстія Русск. Географ. Общества" 1854 г. т. V и „Тобольскія Губернскія Вѣдомости" 1860 г.

4. К. Мировичъ. О климатѣ Сургутскаго уѣзда.

5. Х. Даль. „Описаніе двухъ экспедицій въ рѣку Обь, снаряженныхъ членами Императорскаго Общества для содѣйствія русскому торговому мореходству графомъ А. Е. Комаровскимъ, А. К. Трапезниковымъ, А. М. Сибиряковымъ, В. Н. Сабашниковымъ и П. В. Черняевымъ въ 1876 и 1877 годахъ. М. 1877

6. Н. Е. Раудсенъ. Метеорологическія наблюденія, произведенныя съ 10—22 сентября 1878 г. по 27 марта—8 апрѣля 1879 г. съ борта парохода „Луиза", принадлежащаго торговому дому А. Трапезникова и К°. (Мѣсто наблюденій—восточный берегъ Обской губы). Изд. А. Трапезниковъ. М. 1882.

7. П. Словцовъ. Историческое обозрѣніе Сибири. Т. II. СПБ. 1844 г.

8. Chappe d' Auteroche. l'abbe. Voyage en Siberie en 1761 a. T. I—II. M. DCCLXX.

9. K. Bergman. Über die Vertheiung und Thätigkeit der Meteorol. stationen in Russland von den Ersten Anfangen bis zum Jahre 1889 inclusive. „Reperterium für Meteorologie" Herausgegeben von der K. A. der W. S. P. B. 1892.

10. К. Веселовскій. О климатѣ Россіи. СПБ. 1857.

11. Г. Вильдъ. О температурѣ воздуха въ Россійской Имперіи. СПБ. 1882.

12. Лѣтописи Главной Физической Обсерваторіи. 1884—1906 г.г.

13. Г. Вильдъ. Новыя нормальныя и пятилѣтнія температуры для Россійской Имперіи. „Записки Имп. Ак. Наукъ". СПБ. 1894 г.

14. Kupfer. „Correspondance météorologique" a. 1851—53.

15. А. Тилло. Распространеніе атмосферическаго давленія на пространствѣ Россійской Имперіи и Азіатскаго материка на основаніи наблюденій 1836—1885 г.г. „Записки Импер. Русск. Географ. Общ." т. XXI. СПБ. 1890 г.

16. H. Abels. Die Seehoben der Barometer einiger meteorologischer Stationen in West Sibirien. Repertorium für Meteorologie Band XI. SPB. 1888 j.

17. Ю. А. Шмидтъ. Тріангуляція въ Семипалатинской и Акмолинской области. „Записки Военно-Топографическаго отдѣла Главнаго Штаба". Т. LVI и LIX.

18. А. Каминскій. Опредѣленіе абсолютныхъ высотъ метеорологическихъ станцій въ Азіатской Россіи. „Записки Импер. Акад. Наукъ" т. XI.

19. Ю. Шелль. Матеріалы для климатологіи Сѣверо-Восточной Россіи и Сибири. Приложеніе къ протоколамъ „Казанскаго Общества Естествоиспытателей". Казань. 1876 г.

20. А. Каминскій. Годовой ходъ и графическое распредѣленіе влажности воздуха въ Россійской Имперіи по наблюденіямъ 1871—1890 г. Прибавленіе къ „Метеорологическому Сборнику Импер. Акад. Наукъ" № 1. СПБ. 1894 г.

21. Г. Вильдъ. Объ осадкахъ въ Россійской имперіи. СПБ. 1888.

22. Г. Вильдъ. Новыя многолѣтнія и пятилѣтнія средніе количества осадковъ и числа дней съ осадками. „Записки Имп. Акад. Наукъ". Т. III № 1. СПБ. 1895 г.

23. Наблюденія надъ атмосферными осадками съ 1883 –1896 г.

24. Наблюденія надъ атмосферными осадками, грозами, вскрытіемъ и замерзаніемъ рѣкъ и надъ снѣжнымъ покровомъ съ 1892 г.

25. М. Рыкачевъ. Вскрытіе и замерзаніе рѣкъ въ Россійской Имперіи. СПБ. 1886.

26. Наблюденія надъ вскрытіемъ и замерзаніемъ водъ съ 1890 по 1907 г.

27. В. Волковъ. О температурѣ воздуха и атмосферныхъ осадкахъ въ Западной Сибири. „Извѣстія Сельско-Хозяйственной Петровской Академіи". Вып. III, М. 1889.

28. П. Брейтингамъ. Матеріалы для климатологіи Западной Сибири и Степного Края. Выпускъ I. Омскъ. Выпускъ II. Копалъ, Березовъ, Кондинское. Сургутъ Выпускъ III. Самарово, с. Васюганское, Нарымъ.

29. П. Брейтингамъ. Наблюденія надъ вскрытіемъ и замерзаніемъ рѣкъ въ Западной Сибири и Степномъ генералъ-губернаторствѣ въ 1894 году. „Труды метеорологической комиссіи" при Западно-Сибирскомъ Отдѣлѣ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. „Записки Запад.-Сибирскаго Отдѣла Имп. Рус. Геогр. Общества". О. 1895.

30. Атласъ къ сочиненію Г. Вильда „О температурѣ воздуха въ Россійской Имперіи" С.П.Б. 1882.

31. Климатологическій атласъ Россійской Имперіи, изданный Николаевской Главной Физической Обсерваторіей въ память пятидесятилѣтней ея дѣятельности. СПБ. Картограф. заведеніе Ильина. 1900 г.

I.

Свѣдѣнія о дѣятельности метеорологическихъ станцій въ Тобольской губерніи и г. Омскѣ.

Свѣдѣнія, составленныя, по возможности, кратко и для удобства расположенныя въ алфавитномъ порядкѣ, даны о станціяхъ 2-го разряда, и лишь о тѣхъ станціяхъ 3-го разряда, о которыхъ были

найдены болѣе или менѣе точныя и опредѣленныя указанія въ вышепоименованныхъ трудахъ. Слѣдуетъ оговориться, что свѣдѣнія о нѣкоторыхъ станціяхъ слишкомъ отрывисты и безсодержательны: произошло это по той причинѣ, что въ указанныхъ трудахъ не было болѣе подробныхъ данныхъ, просить же дополнительныхъ свѣдѣній у Главной Физической Обсерваторіи не было возможности.

1. Городъ Березовъ.

f=63°56′: l=65°4′: h=39,5 м.

Березовъ расположенъ на лѣвомъ берегу рѣки Сосьвы, которая соединяется съ Обью выше и ниже Березова. Во время половодья полоса земли, раздѣляющая обѣ рѣки, затопляется, такъ что получается впечатлѣніе, будто городъ находится у моря. Съ другой стороны Березовъ окруженъ мелкимъ хвойнымъ, а далѣе березовымъ лѣсомъ. Нормальная будка стоитъ на площадкѣ, ограниченной съ E берегомъ Сосьвы, съ S соборомъ, съ W и N зданіями городского и приходскаго училищъ. А. Каминскій нашелъ, что абсолютная высота осенняго уровня рѣки Оби у Березова въ 1899 14,1 м. Имъ же найдена новая высота барометра надъ уровнемъ моря=39,5 м. Съ 1 января 1832 года учителя уѣзднаго училища установили наблюденія и вели ихъ по 30 апрѣля 1850 года. Этотъ рядъ наблюденій производится въ неустановленные и различные часы, однако 3 раза ежедневно. Проходятъ большіе періоды, даже годы, когда производятся правильныя наблюденія: за ними слѣдуютъ періоды, когда сроки наблюденій мѣняются. Вначалѣ отмѣчалась три раза въ день температура, одинъ разъ направленіе и сила вѣтра, облачность и осадки. Съ 1 января 1838 года стали записывать наблюденія трехъ сроковъ. Съ декабря 1842 года наблюдалъ по 1850 годъ инспекторъ училища г. Абрамовъ, сыгравшій видную роль въ исторіи Березовской станціи: онъ внесъ много интереснаго въ дѣло, наблюдалъ всѣ элементы въ три аккуратно условленные срока: 7 12—8 ч. Наблюдалъ онъ оптическія и электрическія явленія, а съ іюля 1848 и давленіе атмосферы. Результаты наблюденій: среднія мѣсячныя давленія атмосферы, maximum и minimum температуры, замерзаніе и вскрытіе Сосьвы г. Абрамовъ

печаталъ въ „Вѣстникѣ Русскаго Географическаго Общества" за 1854 г. подъ заглавіемъ „Климатъ Березова" и въ нѣкоторыхъ номерахъ „Тобольскихъ Губ. Вѣд." въ началѣ 1860 г. К. Веселовскій опубликовалъ ихъ въ трудѣ „Климатъ Россіи," приложеніе I.

Второй рядъ наблюденій установленъ, послѣ 28-ми лѣтняго перерыва, въ 1878 году учителемъ г. Добровольскимъ, который аккуратно наблюдалъ въ 7 1 9 ч. Въ 1886 году, послѣ небольшого перерыва, прекрасно поставилъ наблюденія политическій ссыльный студентъ Ивановъ. Въ 1887 году пожаръ охватилъ весь городъ и окружающіе лѣса. Благодаря густому дыму, на нѣкоторое время наблюденія пришлось прекратить. По отъѣздѣ Иванова въ 1890 году, наблюденія продолжаютъ вестись ссыльными же—студентомъ Фроловымъ и г-жей Ананьиной-Бороздичъ. Въ 1892 году станція переходитъ въ вѣдѣніе училища: учителя его состоятъ наблюдателями: и въ настоящее время завѣдующимъ состоитъ инспекторъ-учитель городского училища Ѳ. Ф. Ларіоновъ.

Содержится станція на счетъ Екатеринбургской Метеорологической Обсерваторіи.

2. Село Васюганское.

$\varphi = 59°20'$; $\lambda = 78°25'$.

Область, образуемая нижними частями рѣкъ Оби и Иртыша и заключающая въ себѣ сѣверную половину Тарскаго уѣзда, южную Сургутскаго и сѣверо-восточную Тобольскаго, представляетъ не вполнѣ изслѣдованную возвышенность, составляющую водораздѣлъ между притоками Оби и Иртыша. Непрерывный урманъ заполняетъ пространство между берегами этихъ рѣкъ: остается свободная полоса внутри урмана, шириной мѣстами до 50 верстъ, а длиной до 600 верстъ, извѣстная подъ названіемъ Васюганской тундры. Во время дождей вся тундра покрывается водою и представляетъ спокойное море; но черезъ нѣсколько часовъ она принимаетъ прежній видъ. По берегамъ рѣкъ Югана, Салыма, Демьянки и др. разбросаны на большомъ пространствѣ другъ отъ друга инородческія селенія остяковъ и татаръ. На лѣвомъ берегу рѣки Васюгана расположено село Васюганское. Сообщеніе съ нимъ очень затруднительно и медлительно. Въ этой интересной мѣстности г. Брейтингаму удалось въ 1894 году

открыть метеорологическую станцію, заручившись рекомендаціей Томской Духовной Консисторіи, которая предложила веденіе наблюденій псаломщику Васюганской церкви П. Владимирову. Ему были высланы инструменты, и дѣятельность станціи началась 21 марта 1894 года.

3. Село Заводоуковское.

$\varphi = 56°32'$; $l = 66°33$; h 80 м.

Дождемѣрная станція на заимкѣ г. Колмакова близъ села Заводоуковскаго, Ялуторовскаго уѣзда, въ 1897 году преобразована въ метеорологическую станцію II разряда, 2-го класса. Помѣщалась станція въ юго-восточной части завода, между прудомъ и рѣчкой Укъ: въ 15 метрахъ къ S отъ дома садовника. Къ N отъ дома начинается лѣсъ, метрахъ въ 500 къ E отъ будки находится садъ; къ S, саженихъ въ 130 хвойный лѣсъ, и къ W прудъ. Инструменты высланы Г. Ф. О. и правильно установлены. Сроки наблюденій нормальные. Наблюденія велись съ 1897 по 1908 годъ съ незначительными перерывами.

4. Село Истошенское.

$\varphi = 55°58$; $l = 66°16$; h 100.

Въ селѣ Истошенскомъ, Ишимскаго уѣзда, съ 13 января 1851 года по 12 января 1853 годъ производилъ наблюденія священникъ Лепехинъ. Наблюдалъ въ сроки 8—12—9 ч.: температуру воздуха, направленіе и силу вѣтра, облачность, влажность, грозы, оптическія явленія. Оригиналы наблюденій находятся въ архивѣ Г. Ф. О. Среднія выводы изъ наблюденій надъ температурой воздуха напечатаны въ трудѣ г. Вильда: „О температурѣ воздуха въ Россійской Имперіи".

5. Городъ Ишимъ.

$\varphi = 56°6'$; $l = 69°22$; h 82 м

Съ 1 мая 1847 года по 30 іюня 1865 года производили въ Ишимѣ наблюденія учителя уѣзднаго училища Чудаковъ, Димитріевъ, Михайловъ, Колесниковъ и Брентеруцъ. Вначалѣ сроки часто мѣнялись, а потомъ установились. Съ 1-го декабря 1851 и до конца перваго періода наблюденій сроки были: 6 — 2 — 10 ч. Элементами наблюденій были: сперва температура почвы и испаренія, облачность, грозы, влажность, оптическія явленія; потомъ постепенно

водились наблюденія надъ температурой на солнцѣ, направленіемъ и силой вѣтра. Всѣ эти наблюденія лежатъ въ архивѣ Г. Ф. О. Изъ этихъ наблюденій средніе температуры 1847—1851 г. опубликованы академикомъ Веселовскимъ въ трудѣ его „О климатѣ Россіи". Наблюденія за 1852—1861 напечатаны въ „Лѣтописяхъ", а средніе температуры дня и мѣсяца и наблюденія надъ вѣтромъ опубликованы съ 1 дек. 1850 года по 30 ноября 1864 въ „Correspondance Météorologique" Купфера, ч. I. Эти же данныя использовалъ и г. Вильдъ для своего труда „О климатѣ Россіи".

Новая серія Нижнихъ наблюденій начинается въ 1875 году и охватываетъ всѣ элементы. Эти наблюденія не напечатаны. По предложенію Имп. Геогр. Общ. врачъ Ѳедоръ Щерба производилъ наблюденія надъ грозами, но Общество ихъ не публиковало, а сдало въ архивъ Г. Ф. О. Веденіе прерванныхъ наблюденій очень интересовало Г. Ф. О., но всѣ хлопоты командированныхъ ею лицъ не привели ни къ чему. Лишь въ 1887 году за производство прерванныхъ наблюденій взялась политическая ссыльная г-жа Левенталь. Станція была хорошо оборудована и дѣло шло хорошо, но въ концѣ года г-жа Левенталь покинула городъ. На одинъ мѣсяцъ наблюденія прервались. Инструменты были сначала перенесены на квартиру г-на Щербакова, а въ апрѣлѣ на самое возвышенное мѣсто въ городѣ, при квартирѣ врача Короткевича. Послѣдній вскорѣ наблюденія оставилъ, такъ какъ служба не позволяла ему быть аккуратнымъ. Станція просуществовала кой-какъ еще полъ года и прекратила въ 1889 году свое существованіе.

Теперь тамъ производятся лишь наблюденія, требуемыя отъ станцій III разряда. Въ 1888 г. г. Абельсомъ найдена высота 82 м.

6. Село Караульный Яръ.

[57°36 ; [67°20].

Въ селѣ Караульный яръ, Тюменскаго уѣзда, на правомъ берегу Тобола Г. Ф. О. оборудовала метеорологическую станцію, гдѣ свящ. Николай Тиховъ съ 1 апрѣля 1879 года по 31 октября 1880 года производилъ наблюденія надъ всѣми элементами въ сроки: 7—1—9 ч. Затѣмъ станція была переведена въ село Мокроусово. Средніе вы-

воды наблюденій опубликованы въ „Лѣтописяхъ". Оригиналы въ архивѣ Г. Ф. О. Тотъ же наблюдатель, св. Титовъ, по предложенію Имп. Географ. Общ., производилъ наблюденія въ 1877—80 году надъ грозами и осадками. Посылаемые имъ матеріалы не публиковались, а были переданы въ 1884 году въ Г. Ф. О.

7. Село Кондинское.

f=62°22'; l=65°45'; h=45 м.

Село Кондинское лежитъ на правомъ берегу рѣки Оби, возвышающемся надъ лѣтнимъ уровнемъ воды метровъ на 20. Мѣстность холмистая и покрыта густымъ хвойнымъ лѣсомъ, начинающимся у самыхъ дворовъ села съ сѣверной и западной стороны. Станція открыта въ 1904 году на средства Екатеринбургской Метеорологической Обсерваторіи при женскомъ Святотроицкомъ монастырѣ. Усадьба монастыря, построеннаго въ 1656 году по грамотѣ царя Алексѣя Михайловича, занимаетъ юго-восточную часть селенія и отстоитъ отъ рѣки Оби метровъ на 100. Согласно вычисленіямъ г.г. Абельса и Каминскаго средній осенній уровень рѣки Оби на 19.2 метра выше уровня океана. Начались наблюденія съ 26 августа 1904 года. Наблюдаютъ сестры общины, подъ руководствомъ игумены Анны. Вознагражденія сестры монастыря не получаютъ. Екатеринбургская обсерваторія снабжаетъ станцію лишь приборами.

8. Село Крутинское.

f=55°9'; l=71°34'; h=81 м.

Село Крутинское лежитъ въ 45 верстахъ къ WNW отъ г. Тюкалинска въ ровной мѣстности, кой-гдѣ покрытой березовымъ лѣсомъ. Съ SW стороны село огибаетъ рѣчка Крутинка; къ N лежитъ озеро Икъ. Станція, устроенная на средства Екатеринбургской Обсерваторіи, находилась при двухклассномъ сельскомъ училищѣ, которое стоитъ посреди села. Велись наблюденія лишь съ 1 марта по 29 мая 1904 года.

9. Городъ Курганъ.

f=55°27'; l=65°19'; h=80.9 м.

Уѣздный городъ Курганъ находится въ степной мѣстности, въ которой изрѣдка встрѣчаются перелѣски. Съ 1 января 1832 года по

30 ноября 1853 г. производили наблюденія учителя городского училища. Наблюдали: температуру, направленіе и силу вѣтра, облачность, влажность, электрическія и оптическія явленія, замерзаніе и вскрытіе рѣки Тобола. Сначала наблюденія производились два, а затѣмъ три раза ежедневно. Въ трудѣ своемъ „Температура воздуха" д-ръ Вильдъ напечаталъ среднія мѣсячныя температуры съ февраля 1832 года до декабря 1844 года и съ января 1852 г. до ноября 1853 года. Среднія температуры, minimum температуры, наблюденія надъ вѣтрами съ 1-го марта до 30 ноября 1853 года въ Kupfer's „Correspondance météorologique" 1851—73 г. Послѣ длиннаго перерыва въ Курганѣ въ 1893 году была устроена метеорологическая станція управленіемъ Западно-Сибирской желѣзной дороги. Наблюденія начались съ 4 октября по приборамъ, выверенным Г. Ф. О. Жел.-дор. станція находится въ $1^1/_2$ верст. отъ города къ NW, на покатомъ южномъ склонѣ къ рѣкѣ Тоболу. Инструменты метеорологической станціи находились на площадкѣ между одноэтажными станціонными постройками, въ садикѣ начальника участка Спб. ж. д., въ 10—12 саженяхъ отъ ближайшаго дома.

Въ 1899 году широта и долгота станціи были исправлены на основаніи статьи полковника Ю. А. Шмидта въ LVI томѣ „Записокъ военно-топографическаго отдѣла главнаго штаба". А. Камшскій въ статьѣ „Опредѣленіе абсолютныхъ высотъ" даетъ новую высоту положенія барометра надъ уровнемъ океана 80.9 м. Во время посѣщенія станціи г. Бейеромъ, она была перенесена на тот же площадкѣ на другое мѣсто. Наблюденія съ небольшими перерывами ведутся до настоящаго времени. Наблюдаетъ г. М. Козаченко. Содержится станція на средства Спб. желѣзной дороги.

10. Слобода Лебяжья.

$f=55°19'$; $l=66°22'$.

Въ слободѣ Лебяжьей, Курганскаго уѣзда, священникъ Молчановъ производилъ въ 1876—1878 г.г. наблюденія надъ грозами и осадками. Посылалъ записи въ Имп. Р. Г. Общество: оно передало матеріалы въ 1884 Г. Ф. О.

11. Село Любино.

f=55 14 : l=72°57'.

Въ селѣ Любинѣ, Тюкалинскаго уѣзда, производилъ наблюденія надъ грозами и осадками въ 1876—1879 г.г. священникъ Пантелѣевъ. Матеріалы наблюденій онъ отсылалъ въ „Имп. Геогр. Общество", которое ихъ не публиковало, а въ 1884 году передало въ Г. Ф. О.

12. Село Мокроусово.

f=55 47 : l=66°48'.

Село Мокроусово, Ялуторовскаго уѣзда, расположено на холмѣ, около котораго протекаетъ небольшая рѣченка. Начало наблюденіямъ 1 января 1881 года положилъ священникъ Титовъ, переѣхавшій сюда изъ села Караульный Яръ. Сроки наблюденій были нормальные. Вначалѣ наблюдались всѣ элементы, а затѣмъ лишь влажность и температура. Напечатаны наблюденія въ „Лѣтописяхъ Г. Ф. О." Во время пожара въ маѣ 1890 года, въ домѣ св. Титова сгорѣли журналы наблюденій за конецъ 1882 г. и начало 1890 года. Часть приборовъ испортилась, да и самъ св. Титовъ не находилъ возможнымъ производить наблюденія. Такъ они прекратились.

Съ 1876 года велъ также наблюденія надъ осадками сельскій учитель Чагрынинъ. Эти наблюденія и свои за 1881—1882 годы св. Титовъ послалъ Геогр. Обществу, которое, не опубликовавъ ихъ, отправило въ Г. Ф. О.

13. Село Новозаимковское.

f=56°39 : l=66°19'.

По приглашенію Имп. Русск. Геогр. Общ. наблюденія въ селѣ Новозаимковскомъ, Ялуторовскаго уѣзда, велъ мѣстный сельскій учитель. Наблюдалъ грозы въ 1875 г. и осадки въ 1877 году. Оригиналы отправилъ И. Р. Г. О-ву, которое передало ихъ Г. Ф. О.

14. Село Обдорскъ.

f=66° 31 : l=66° 35 : h=24.2.

Село Обдорскъ, Березовскаго уѣзда, расположено на довольно

высокомъ правомъ берегу рѣки Полуй, впадающей въ 7 верстахъ отъ Обдорска въ Обь. Во время половодья Полуй соединяется съ Обью уже выше Обдорска и затопляетъ окрестности села. Печерская экспедиція 1826—1828 годы перезимовала въ Обдорскѣ съ 22 октября 1826 г. по 19 апрѣля 1827 года и, подъ руководствомъ капитана штурмана экспедиціи г. Иванова, установила наблюденія надъ температурой, облачностью, влажностью, направленіемъ и скоростью вѣтровъ. Оригиналы принадлежатъ гидрографическому департаменту. Въ архивѣ Г. Ф. О. есть описаніе наблюденій. Далѣе съ 1-го мая по 31 декабря наблюдалъ купецъ Семенъ Трофимовъ: направленіе и скорость вѣтра: облачность, влажность, электрическія явленія, вскрытіе и замерзаніе рѣки. Сроки 7 -12 -8 ч. Наблюденія не напечатаны, а хранятся въ архивѣ Г. Ф. О. Тотъ же Трофимовъ наблюдалъ вскрытіе и замерзаніе Оби у Обдорска и приходъ рыбы.

Въ 1876—1877 году въ рѣку Обь была снаряжена экспедиція членами Императ. Общества для содѣйствія русскому торговому мореплаванію г.г. Комаровскимъ, Трапезниковымъ, Сибиряковымъ, Сабашниковымъ и Чернявымъ. Метеорологическія наблюденія производилъ капитанъ Х. Даль на шкунѣ „Москва“ между Тобольскомъ и Обдорскомъ по Оби и между Обдорскомъ—Ныдой и обратно. Наблюдалъ: давленіе атмосферы, температуры, направленіе и скорость вѣтра, количество и видъ облаковъ, влажность, грозы и оптическія явленія.

Начались наблюденія 25 іюня въ Тобольскѣ, затѣмъ вечеромъ въ 40 верстахъ къ N отъ Тобольска: 6-го іюля были въ Березовѣ, 11-го въ Обдорскѣ, 30-го въ Ныдѣ, а оттуда возвратились 5 сентября въ Обдорскъ, гдѣ оставались до 21 сентября. Опубликованы наблюденія руководителемъ экспедиціи Х. Далемъ въ его статьѣ: „Описаніе двухъ экспедицій на р. Обь“. М. 1877 г.

Въ 1882 году Г. Ф. О. устроила въ Обдорскѣ метеорологическую станцію и наблюденія поручила г. Гервасію, который получилъ вознагражденіе отъ морского вѣдомства. Затѣмъ очень тщательно наблюдали политическіе ссыльные студенты Цуккерманъ, Духовичъ, Зеленскій. Съ 1891 года наблюдаетъ фельдшеръ г. Васильевъ, который, съ трехлѣтнимъ перерывомъ 1892—1894 (Баргеневъ и Росляковъ), ведетъ наблюденія до настоящаго времени. Въ 1898 г. Абельсомъ

найденъ горизонтъ Полуя—18,7 м. и абсолютная высота барометра —26.0 метровъ. Въ настоящее время h=24,2 м.

15. Обская губа.

Съ 10 сентября 1878 года по 27 марта 1879 года инженеръ Н. Е. Рауданъ производилъ трижды въ день наблюденія надъ давленіемъ, температурой воздуха и воды, направленіемъ и силой вѣтра и облачностью съ борта парохода „Луиза", принадлежавшаго торговому дому А. Трапезниковъ и К° „на восточномъ берегу Обской Губы, подъ сѣв. широтой 69°45 и вост. долготой 95°6 отъ Ферро" (74°26 отъ Гринвича). Пароходъ „Луиза" стоялъ у берега губы вслѣдствіе аваріи и потери руля, а 1 августа 1879 г., во время бури, потонулъ.

16. Г. Омскъ, Акмолинской области.

f=54°58′; l= 73°23′; h=90.0.

Г. Омскъ расположенъ на правомъ берегу Иртыша, при впаденія въ него р. Оми. Окрестность представляетъ ровную, безлѣсную степь. 1 мая 1875 года подполковникъ Соколовъ началъ вести метеорол. наблюденія надъ всѣми элементами и состояніемъ рѣки, согласно инструкціи и въ сроки, указанные Г. Ф. О. Данныя наблюденій были опубликованы въ Лѣтописяхъ Обсерваторіи по 30 апрѣля 1878. Несмотря на неоднократныя просьбы продолжать вести наблюденія, г. Соколовъ не соглашался, и взялся лишь посылать по телеграфу ежедневныя среднія наблюденія дня и вечера: послѣднія были напечатаны въ летучихъ бюллетеняхъ отдѣла бурь и грозъ, а утреннія въ извлеченіи печатались въ метеорологическомъ Бюллетенѣ. Помѣщалась станція на NW окраинѣ города: съ S былъ садъ. Второй рядъ наблюденій принадлежитъ офицеру топографическаго корпуса г. Нифантьеву. Наблюдалъ онъ по непровѣреннымъ приборамъ въ разные часы съ 1 января 1877 года по октябрь 1885 года. Третья серія наблюденій начата аптекаремъ П. Брейтингамомъ, который 5 лѣтъ наблюдалъ въ Маргеланѣ и, пріѣхавъ въ Омскъ, устроилъ здѣсь метеорологическую станцію. Для этой цѣли Г. Ф. О. передала ему комплектъ приборовъ, оставшихся по закрытіи станціи при Географическомъ Обществѣ: гимназія также уступила свои приборы: нѣкоторые новые прислала Г. Ф. О. Помѣщена станція при

военномъ госпиталѣ на NE окраинѣ города. Нормальная будка находится на лужайкѣ, которая съ SE граничитъ съ паркомъ: съ NE и NW тоже растутъ деревья. Въ 1889 г. за счетъ Западно-Сибирскаго отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества пріобрѣтены для Омской метеор. станціи 3 провѣренныхъ термометра для измѣренія температуры почвы на разныхъ глубинахъ (изъ всѣхъ станцій, о которыхъ здѣсь даны свѣдѣнія, лишь Омскъ обладаетъ этими приборами) и вѣсовой эвапорометръ. Высота барометра надъ уровнемъ океана, по даннымъ А. Каминскаго, въ 1900 году была= 90.0 метрамъ. Находится барометръ въ квартирѣ старшаго врача госпиталя. Наблюденія ведутъ докторъ медицины Соломинъ и фельдшерскіе ученики госпиталя.

17. Село Падунъ.

f = 56°30′; l = 66°37′; h = 90 м.

Въ с. Падунѣ, Ялуторовскаго уѣзда, въ 1895 году при винокуренномъ заводѣ открыта метеорологическая станція которая снабжена Г. Ф. О. вывѣренными инструментами. Расположена станція близъ пруда, на окраинѣ деревни: въ 100 саженяхъ отъ станціи къ N находится лѣсъ, окружающій деревню почти со всѣхъ сторонъ. Наблюденія съ небольшими пропусками печатались въ Лѣтописяхъ Обсерваторіи. Шли они нормально до мая 1904 года, когда станція прекратила свое существованіе.

18. Село Самарово.

f = 60°58′; l=69°4′; h—38 м.

Село Самарово, Тобольскаго уѣзда, раскинулось вдоль праваго берега Иртыша, въ 25 верстахъ отъ его впаденія въ Обь. Отъ Иртыша берегъ поднимается сначала отлого здѣсь построено село, а за селомъ онъ круто возвышается на высоту около 80 метровъ надъ уровнемъ рѣки. Такимъ образомъ село защищено отъ сѣверныхъ вѣтровъ: возвышенность покрыта лѣсомъ. Во время половодья Иртышъ у Самарова достигаетъ 20 верстъ ширины. Станція устроена по иниціативѣ директора Екатеринбургской Обсерваторіи г. Абельса въ 1898 году. Инструменты, впрочемъ, были доставлены въ Самарово еще въ 1878 году, но лежали безъ дѣла въ мѣстномъ учили-

щѣ, такъ какъ въ школѣ не было учителя, который бы могъ заняться наблюденіями. Въ 1898 году Абельсомъ была въ школѣ нарисована полуденная линія для провѣрки часовъ. На основаніи опредѣленія г. Абельсомъ высоты уровней рѣкъ Западной Сибири, Гл. Ф. О-во нашло, что уровень Оби 26.2 м., а высота барометра надъ уровнемъ океана почти 38 метрамъ. Въ настоящее время станціи исправно функціонируетъ. Неблюдаетъ со времени основанія станціи И. У. Шутовъ.

19. Село Сарань-Пауль.

f = 64°13′; l = 61°0 .

Село Саранъ-Пауль, Березовскаго уѣзда, лежитъ верстахъ въ 35 къ Е отъ сѣверной Уральской цѣпи. Г. Новосиловъ, участникъ экспедиціи на сѣверный Уралъ, устроенной Имп. Р. Геогр. Общ., устроилъ здѣсь метеорол. станцію, которую Г. Ф. О. снабдила приборами. Велись наблюденія съ августа 1883 года до конца 1884 года. Оригиналы хранятся въ архивѣ Г. Ф. О.

20. Село Сатыжинское.

f=59°51′; l=64°50′; h=50 м.

Метеор. ст. въ с. Сатыжинскомъ, Туринскаго уѣзда, находится на совершенно открытомъ мѣстѣ, саженяхъ въ 25 отъ села. Содержится на средства Метеор. Обсерват.; наблюдаетъ учительница церк.-приходской школы всѣ элементы, требуемые инструкціей для станцій II разр. I класса.

21. Село Старо-Сидорово.

f=55°26′; l=65°10′; h=111,6 м.

Станція устроена въ 1879 году на крахмальномъ заводѣ г. Балакшина, близъ деревни Старо-Сидорово. Кругомъ станціи мѣстность ровная: пахоти и поля. Нормальная будка была устроена посреди сада съ молодыми деревьями, вдали отъ строеній. Наблюдать съ 1 августа 1879 года сталъ г. Балакшинъ надъ всѣми элементами по инструкціи Г. Ф. О. Съ 28 декабря 1888 года по мартъ 1889 года учитель мѣстной школы пытался производить ежечасныя наблюденія между 7 часами утра и 7-ю вечера, а кромѣ того въ 5 ч. утра и въ 11 ч. вечера. Но это было очень трудно и вскорѣ прекратилось. Въ 1901 году ревизоръ Г. Ф. О. г. Ганнотъ нашелъ,

что деревья сада слишкомъ разрослись и мѣшаютъ правильности показаній. Ведутся наблюденія до настоящаго времени съ нѣкоторыми пробѣлами. Публикуются въ „Лѣтописяхъ Г. Ф. О.“. Согласно опредѣленію г. Миллера, абсолютная высота барометра надъ уровнемъ океана была въ 1900 году=111.6 метра.

21. Городъ Сургутъ.

f =61°15'; l = 73°24'; H = 42.1.

Г. Сургутъ лежитъ на правомъ берегу р. Оби, которая здѣсь течетъ отъ SE къ NW; Обь имѣетъ здѣсь нѣсколько протоковъ. Съ востока городъ огибаетъ рѣчка Сайма, а съ запада Бардаковка, при чемъ обѣ онѣ съ SE стороны, сливаются. Самый городъ расположенъ въ сухой мѣстности, возвышающейся метровъ на 15 надъ среднимъ стояніемъ воды; почва песчаная и покрыта травой, за исключеніемъ прибрежной полосы къ NW отъ города и площади у церкви, которыя покрыты чистымъ пескомъ. Съ N городъ окруженъ лѣсомъ и болотами. Учреждена метеор. станція еще въ 1878 году, но наблюденій вести никто не былъ въ состояніи, и потому лишь въ 1884 году за это дѣло взялись политическіе ссыльные студенты Ивановъ, Блиновъ и Гуревичъ. Затѣмъ изъ ихъ вѣдѣнія станція перешла въ распоряженіе приходскаго училища и наблюдать стали учителя. Нормальная будка была поставлена на песчаной площадкѣ: открытой стороной она была обращена къ NW: лѣтомъ, во время вечерняго наблюденія, лучи солнца падали на психрометрическую клѣтку, и будку въ 1887 году пришлось перемѣстить. Перенесли ее на совершенно открытое мѣсто на берегу рѣки и ориентировали открытой стороной къ N. Но учителя часто мѣняли квартиры и потому уровень барометровъ часто мѣнялся. Въ 1888 году, по опредѣленію г. Абельса, уровень былъ=43 метрамъ. Объ уровнѣ барометра свѣдѣнія имѣются въ трудѣ г. Абельса: „Die Seehöhen der Barometer etc“. Въ 1895 найдена была высота уровня Оби у Сургута—19.6 метра. Въ 1899 барометръ былъ установленъ на высотѣ 42.1 м. надъ уровнемъ океана. Въ 1902 году координаты станціи были исправлены согласно указаніямъ „Записокъ военно-топографическаго отдѣла Главнаго Штаба“, т. LIX. Наблюденія продолжаются по настоящее время.

22. Городъ Тара.

f=56°54′; l=74°17′; h=67 м.

Г. Тара лежитъ на лѣвомъ берегу Иртыша въ ровной, нѣсколько болотистой мѣстности, покрытой лѣсомъ, лугами и полями. Въ январѣ 1832 года учителя мѣстнаго городскаго училища установили метеорологическія наблюденія, которыя продолжались до 12 апрѣля 1847 года. При участіи академика Вильда, которой очень много помогъ станціи своими указаніями, наблюденія велись точно. Матеріалы наблюденій полностью опубликованы г. Купферомъ по 31 декабря 1841 года. Среднія наблюденій напечаталъ акад. Весселовскій въ трудѣ „О климатѣ Россіи". Фельдшеръ Ивановъ послалъ свои наблюденія 1877—1879 г. надъ грозами и осадками Имп. Русск. Геогр. Обществу: оно ихъ передало Г. Ф. О. Еще въ 1879 году Тарскимъ Городскимъ Управленіемъ была пріобрѣтена для устройства метеор. станціи серія вывѣренныхъ приборовъ, которые хорошо сохранились до 1887 года, когда, по иниціативѣ доктора городской больницы г. Менделѣева, при больницѣ, находящейся невдалекѣ отъ NW окраины города, была устроена станція. Положеніе ея въ возвышенной части города было открытое; будка помѣщена была на свободномъ больничномъ дворѣ; флюгеръ доминировалъ надъ окрестными зданіями. Анероидъ, по опредѣленію г. Абельса, былъ установленъ на высотѣ 79 метровъ. Въ декабрѣ 1888 года д-ръ Менделѣевъ уѣхалъ, сдавъ станцію своему помощнику, фельдшеру Киршеву. Въ 1890 году Киршевъ наблюденія прекратилъ, а такъ какъ замѣстителя ему не нашлось, то онъ сдалъ инструменты въ городскую управу. Затѣмъ наблюденія производились съ пропусками въ 1894—1896 году. Новая станція въ Тарѣ устроена въ 1904 году на средства конторы складовъ сельско-хозяйственныхъ орудій, принадлежащихъ переселенческому управленію въ Омскѣ. Съ октября 1904 года наблюденія продолжаются по настоящее время (наблюдаетъ г. Николаевъ). Складъ, при которомъ въ открытомъ, обширномъ огородѣ устроена станція, находится въ центрѣ города.

23. Тобольская сельско-хозяйственная школа.

f=58°18′; l=68°4′; h=108 м.

Въ 1902 году III-разрядная станція при Тобольскомъ сельско-

хозяйственномъ училищѣ преобразована въ станцію II разряда II класса: приборы получены отъ Метеорологическаго Бюро Ученаго Комитета Министерства Земл. и Госуд. Имуществъ. Наблюденія начались съ 7 іюня 1902 года и продолжаются по настоящее время. Наблюдаютъ ученики II, III классовъ школы; завѣдуетъ преподаватель спеціальныхъ предметовъ г. Ефремовъ. Субсидируетъ станцію Екатеринбургская Обсерваторія. Сельско-хозяйственная школа находится въ 8 верстахъ къ N отъ Тобольска и въ 8 же верстахъ отъ праваго берега Иртыша. Мѣстность кругомъ ровная, покрытая лѣсомъ. Станція примыкаетъ къ N сторонѣ фермскаго двора; находится на нѣсколько возвышенномъ NW берегу заболотнаго пруда, площадью въ 410 кв. саж: къ S отъ станціи маслодѣльный заводъ и машинный сарай, къ NS скотный дворъ, къ SW баня, съ N лѣсъ, метрахъ въ 260.

25. Городъ Тобольскъ.

f=58°12′; l=68°14′; h=108.3 м

Свѣдѣнія о дѣятельности Тобольской станціи напечатаны въ „Матеріалахъ для исторіи метеорологическихъ наблюденій въ Тобольскѣ“, в. I. и въ „отчетахъ Т. мет. станціи за 1907—8, 1908—9, 1909—10 года“, составленныхъ Е. Л. Писаревскимъ. („Ежегодникъ Тобольскаго Губернскаго Музея“ вып. XVII, XVIII и XX, г.г. 1909, 1910 и 1911).

26. Городъ Туринскъ.

f=58°3′; l=63°40′; h=77 м.

Г. Туринскъ окруженъ полями и только къ E отъ него находятся болота. Начинаетъ наблюденія въ Туринскѣ инспекторъ училища г. Шабановъ съ 1-го мая 1843 и наблюдаетъ до конца года всѣ элементы, а также оптическія и электрическія явленія. Вторая серія наблюденій, съ 1 января 1848 года по 31 декабря 1852 года ведется инспекторомъ г. Столовымъ надъ тѣми же элементами. Оригиналы наблюденій этихъ серій хранятся въ архивѣ Г. Ф. О. Опубликованы лишь выводы осадковъ и среднія температуры за 1851 г. акад. Вильдомъ. Третью серію велъ г. Матвѣевъ съ августа 1873 года по іюль 1875 года: наблюдалъ всѣ элементы, кромѣ давленія атмосферы. Среднія температуры, осадки, вѣтры съ 1 января по 30 іюля 1874

года напечатаны въ приложеніи къ протоколамъ Общества Естествоиспытателей въ Казани: „Матеріалы для климатологіи сѣверовосточной Россіи и Сибири" 1876 г. Въ 1901 году Екатеринбургской Обсерваторіей устроена въ Туринскѣ метеор. станція II разряда. Находилась она при основаніи своемъ во дворѣ мирового судьи К. В. Чернакова, находящемся въ нижней части города, въ полуверстѣ отъ р. Туры Въ настоящее время она находится во дворѣ приходскаго училища; наблюдаетъ учитель того же училища г. Боярскій.

27. Городъ Тюмень.

f=57°10′; l=65°32′; h=82.5 м.

Г. Тюмень лежитъ, главнымъ образомъ, на правомъ берегу р. Туры въ ровной, нѣсколько болотистой мѣстности, покрытой лугами, полями и отчасти лѣсомъ. Метеорологическія наблюденія въ Тюмени раздѣляются на три періода. Первый періодъ обнимаетъ время съ 13 января 1845 года по 12 января 1849 года, съ перерывомъ въ 9 мѣсяцевъ. Первымъ наблюдателемъ былъ инспекторъ г. Словцовъ. Второй періодъ начинаетъ инспекторъ г. Абрамовъ: съ 23 мая 1851 года до конца 1852 года. Много матеріаловъ изъ этого періода погибло въ огнѣ. Съ 1884 наблюденія возобновились. 14 августа 1895 года станція была перенесена въ реальное училище. Здѣсь приборы нѣсколько разъ перемѣщались. Въ настоящее время станція находится на дворѣ деревяннаго флигеля, въ которомъ живетъ завѣдующій ею, на площадкѣ непокрытой травой и окруженной съ другихъ сторонъ нежилыми строеніями. Самое же училище, при которомъ находится станція, расположено на набережной праваго берега Туры, въ центральной части города. Абсолютная высота барометра, согласно нивеллировкѣ г. Абельса, =82.5 метра надъ уровнемъ океана. Наблюдаетъ съ 1896 года классный надзиратель училища А. Д. Петровъ.

28. Хэ.

f=66°21′; l -71°5′; h—15 м.

Станція Хэ устроена на средства Екатеринбургской Обсерваторіи при миссіонерскомъ станѣ. Наблюденія велись съ 25 іюня до конца 1904 года. Миссіонерскій станъ Хэ расположенъ на берегу Обской губы въ тундрѣ, верстахъ въ 200 къ Е отъ Обдорска и въ 20 къ

W отъ устья р. Надыма. Мѣстность немного волнистая, покрыта преимущественно ягодными кустами и мхами, мѣстами лишена всякой растительности. Лѣсовъ нѣтъ, вблизи встрѣчаются ольховые кусты, карликовая береза и небольшая лиственница, при томъ преимущественно около овраговъ. Почва, которая въ 1904 году къ 1 іюля растаяла лишь на одинъ метръ глубины, сверху песчаная, снизу глина..

29. Село Юргинское.

f=56°48′; l=67°29′; h=70 м.

Дождемѣрная станція въ с. Юргинскомъ, Ялуторовскаго уѣзда, въ 1897 году преобразована въ метеорол. станцію II разряда 2-го класса. Инструменты высланы Г. Ф. О. Мѣстность около станціи ровная: село окружено полями: къ N отъ него въ 3½ в. начинается сосновый боръ, который тянется на десятки верстъ: съ другой стороны поля перемежаются небольшими перелѣсками. Часы провѣряются по полуденной линіи. Продолжались наблюденія по 1906 годъ.

30. Дер. Юшково.

f=57°11′; l=64°41″; h=100 м.

Станція находится въ усадьбѣ крестьянина пахаря М. М. Тарасова, на окраинѣ дер. Юшковой, Тугулымской вол., Тюменскаго уѣзда. Деревня со всѣхъ сторонъ, кромѣ W, окружена лѣсомъ. Площадь съ дождемѣромъ и флюгеромъ имѣетъ уклонъ къ S. Самый близкій лѣсъ въ 50 саженяхъ. Начаты наблюденія съ 1880 года г. Тарасовымъ, который наблюдаетъ всѣ элементы, требуемые отъ станцій II класса. 2 разряда. Бюллетени, предсказанія погоды и урожая хлѣбовъ г. наблюдатель печатаетъ въ Тюменскихъ газетахъ. Содержится станція на средства г. Тарасова.

31. Городъ Ялуторовскъ.

f=56 39′; l=66°16′.

Въ Ялуторовскѣ наблюдали городской врачъ г. Кудрявцевъ и помощникъ его Штрауфманъ съ 1874 по 1881 годъ осадки и грозы, а записи посылали Имп. Р. Геогр. Обществу. Это Общество наблюденій не опубликовывало, а передало въ 1884 Г. Ф. О. Въ настоящее время здѣсь функціонируетъ станція III разряда.

II.

I. Давленіе атмосферы.

Названія станцій.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Годъ.	Абсолютный. Maxim.	Абсолютный. Minim.	Годы наблюденій.
Тобольскъ . . .	758.0	759.2	757.4	756.1	753.3	750.0	748.8	749.6	752.3	755.1	754.9	756.5	754.3	790.0	718.3	1885—94; 1897—1906.
Тара	760.0	760.1	757.6	755.6	753.8	748.6	748.5	748.7	754.9	755.6	757.1	757.3	754.9	781.4	731.1	1887—90; 1894; 1905—6.
Тюмень	759.4	758.7	758.6	756.8	754.0	750.1	749.4	750.0	752.6	755.6	755.4	757.2	757 8	785.8	717.3	1884—1906.
Сургутъ	760.5	760.6	760.5	759.3	756.6	753.2	752.1	753.3	755.5	756.5	756.4	759.4	756.9	796 1	716 5	1886 - 1906.
Березовъ . . .	759.4	757.7	757.8	759.4	757.5	754.8	753.6	753 8	754.-	756.0	755.1	758.4	756 5	795 1	719.2	1886—95; 1897—1906.
Обдорскъ . . .	758.4	758.2	758.4	757.4	757.8	755.3	754.6	754.8	754.6	755 5	754 5	757.7	756.4	794 8	718.6	1886—1906.
Старо-Сидороро .	756.7	757.1	756.9	754.9	752.0	747.8	745.6	748.1	751.7	754.2	753.9	755.9	752.9	782.2	716 0	1885—1906.
Омскъ	760.1	760.3	760.5	757.3	753.7	749.5	747.9	749.0	753.3	756 3	757.1	758.9	755 4	786.3	723 9	1887—1906.

II. Температура воздуха.

Названія станцій.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Годъ.	Абсолютный. Maxim.	Абсолютный. Minim.	Годы наблюденій.
Тобольскъ . . .	—19.2	—15.2	— 8.9	0.5	9.1	15.4	19.0	15.7	9.1	0.4	— 9.9	—16.9	—0 1	34 0	—46 0	1832—62; 1864; 1884 94; 1896—1906.
Тара	—20.4	—18.0	—12.0	— 0.5	7.6	15.4	18.5	14.6	9.6	0.4	—11.8	—18.5	—1.3	30 6	—39.7	1832—41; 1887—90; 1894; 1905—6.
Тюмень	17.5	14.1	— 7.9	2.0	11.2	16.7	19.2	16.0	10.1	1.4	— 8.7	—14.1	1 2	35.9	—50.0	1851—52: 1858—59: 1884—1906.
Сургутъ	—23.8	—19.5	—12.4	— 4.9	3.6	12.1	17.4	14.2	7.9	—2.4	—14 2	—20 6	—3 6	32.5	—55.0	1884—1906.
Березовъ . . .	—23.4	—18.9	-12.2	— 5.8	2.1	10.6	16.2	8.7	5.7	—3 5	—15.1	—22.2	—4.8	29 9	—49.4	1832—50: 1879—1906.
Обдорскъ . . .	—25.5	—22.3	—17.2	—10.7	—2.4	6.8	13.9	11.1	5.6	—3 9	—16 9	—22.2	—7 0	29.6	—53.7	1882—1906.
Старо-Сидорово .	-18.5	—15.9	—10.1	0.9	11.8	16.8	19.0	16.4	10.0	1 6	— 8.2	—14.2	0.8	38.3	—46.2	1880—1906.
Омскъ	-28.4	—17.1	—10.5	0.1	10.9	16.8	19.6	16.7	10.6	1 5	—10.0	—17.2	0.1	38.8	—48.8	1875—78: 1885: 1887—1906.

III. Число дней съ осадками.

Названія станцій.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Годъ.	Годы наблюденій.
Тобольскъ . . .	9.9	8.4	7.9	6.8	9.4	10.4	10.7	11.3	11.1	11.1	11.3	11.4	119.7	1841—42; 1856—62; 1871—73; 1884—91; 1896 1906.
Тара	9.5	8.5	5.5	6.7	8.0	12.1	11.1	11.9	10.2	11.1	7.1	10.7	112.4	1876—79; 1887—90; 1894; 1896; 1905—6.
Тюмень	8.6	7.5	6.6	6.4	9.7	10.5	11.8	12.0	9.7	10.2	10.7	11.1	111.8	1845—48; 1858—59. 1884 1906.
Сургутъ	12.6	9.7	10.0	9.6	11.6	13.2	10.8	13.4	15.8	16.1	14.4	15.6	152.8	1884—1906.
Березовъ . . .	8.6	7.9	8.7	7.5	11.2	11.6	12.5	13.7	12.1	12.3	11.2	9.5	126.8	1878—94. 1896—1906.
Обдорскъ . . .	6.9	7.4	6.5	5.6	9.3	8.1	9.2	10.5	11.3	9.8	9.0	8.4	102.0	1882—1906.
Старо-Сидорово .	6.9	5.3	5.1	4.7	8.8	11.1	10.6	10.4	7.4	6.0	8.9	8.2	93.3	1879—1906.
Омскъ	10.7	7.9	6.5	6.6	9.5	11.7	12.4	12.0	10.0	10.7	11.1	13.0	121.8	1875—78. 1885; 1886—1906.

IV. Количество садковъ.

Названія станцій.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Годъ.	Maxi-mum.	Годы наблюденій.
Тобольскъ . . .	16.0	13.1	16.8	17.8	37.2	61.2	73.5	67.0	44.5	33.7	24.2	22.7	427.7	40.3	1841—42; 1856—62; 1871—73; 1884—91; 1896—1906.
Тара	15.4	11.7	18.3	19.8	37.0	62.1	72.7	61.1	42.9	26.3	23.4	23.3	424.3	79.4	1876—79. 1887—90. 1894; 1896; 1905—6
Тюмень	18.8	22.3	27.4	18.1	34.2	53.2	47.8	65.1	41.5	33.7	28.7	28.1	419.2	51.8	1845—48. 1858—59; 1884—1906.
Сургутъ	13.5	8.4	10.8	11.6	28.2	66.2	65.3	68.9	46.3	39.4	18.9	17.4	384.9	67.7	1884—1906.
Березовъ . . .	16.2	9.6	13.2	15.6	30.0	50.4	60.0	59.1	41.2	32.0	18.5	13.9	349.7	67.0	1878—94. 1896—1906
Обдорскъ . . .	7.3	8.0	5.8	6.9	16.9	34.6	48.1	52.0	37.8	20.8	12.4	10.3	260.9	37.7	1882—1906
Старо Сидорово .	9.7	7.2	8.9	13.1	36.1	64.1	50.8	52.5	29.0	23.8	16.4	14.5	326.1	56.1	1879—1906.
Омскъ	13.8	7.4	8.8	13.5	25.5	55.2	57.9	50.6	26.6	24.3	16.1	18.1	317.8	60.7	1875—78; 1885; 1887—1906

V. Относительная влажность.

Названія станцій.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Годъ.	Годы наблюденій.
Тобольскъ	84	80	73	68	64	66	70	75	78	81	85	86	76	1888—91; 1893; 1897—1906.
Тара	87	87	82	75	65	72	75	81	79	82	87	88	80	1887—90; 1905—6.
Тюмень	84	82	76	69	61	65	68	74	81	79	84	85	76	1884—95; 1897—1906.
Сургутъ	84	82	76	71	69	68	70	78	82	84	83	84	78	1885—86; 1890—1906.
Березовъ	86	84	76	71	71	70	73	79	81	84	86	86	79	1879—94; 1900—6.
Обдорскъ	87	88	86	83	82	77	75	81	86	89	88	88	84	1883—92; 1895—1906.
Старо-Сидорово . .	84	82	81	73	63	66	70	74	77	80	86	87	77	1880—98; 1901—6.
Омскъ	83	82	83	75	62	65	68	72	73	78	84	84	76	1875—78; 1887—1906.

VI. Абсолютная влажность.

Названія станцій.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Годъ.	Годы наблюденій.
Тобольскъ	1.2	1.3	2.1	3.6	5.3	8.6	10.9	10.3	7.4	4.2	2.4	1.4	4.9	1888—91; 1893; 1997—1906.
Тара	0.9	1.0	1.9	3.8	5.4	9.9	12.0	10.4	7.2	4.2	2.1	1.3	5.0	1887—90; 1905—6.
Тюмень	1.2	1.4	2.2	3.9	6.2	9.5	11.5	10.1	7.2	4.2	2.2	1.6	5.1	1884—95; 1897—1906.
Сургутъ	0.8	1.0	1.6	2.6	4.2	7.5	10.5	9.5	6.6	3.8	1.5	1.0	4.2	1885—86; 1890—1906.
Березовъ	0.7	1.1	1.7	2.3	3.9	6.8	10.1	8.8	5.9	3.3	1.6	1.0	3.9	1879—94; 1900—6.
Обдорскъ	0.6	0.8	1.2	1.9	3.4	6.0	9.3	8.1	5.8	3.4	1.4	1.0	3.6	1883—92; 1895—1906.
Старо-Сидорово . .	1.1	1.3	2.0	3.8	6.5	9.5	11.4	10.2	7.1	4.2	2.3	1.6	5.1	1880—98; 1901—6.
Омскъ	0.9	1.1	2.0	3.6	6.2	9.6	11.5	10.2	7.0	4.3	2.2	1.1	5.0	1875—78; 1887—1906.

VII′. Число ясныхъ дней.

Названія станцій.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Годъ.	Годы наблюденій.
Тобольскъ	5	5	6	5	4	3	3	3	3	24	2	4	66	1888—94; 1896—1906.
Тара	5	6	9	6	4	2	4	2	3	2	3	4	50	1888—90; 1894; 1896; 1905—6.
Тюмень	6	5	7	7	3	3	3	3	3	2	3	4	49	1885—1906.
Сургутъ	4	5	7	6	3	1	4	3	2	1	3	5	44	1885—87; 1889—1906.
Березовъ.	4	4	5	5	2	2	4	2	2	1	2	4	37	1880; 1882—1906.
Обдорскъ	5	4	6	5	3	1	3	1	1	1	3	3	36	1883—1906.
Старо-Сидорово . .	4	5	7	7	4	3	2	3	3	4	3	4	49	1880—81; 1884—1906.
Омскъ	6	6	8	7	4	3	3	4	5	4	3	5	58	1876—77; 1887—1906.

VII″. Число пасмурныхъ дней.

Названія станцій.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Годъ.	Годы наблюденій.
Тобольскъ	10	8	8	7	9	7	7	8	9	17	14	12	116	1888—94; 1896—1906.
Тара	10	7	7	7	9	7	7	7	8	11	3	11	94	1888—90; 1894; 1896; 1905—6.
Тюмень	9	7	6	7	7	6	6	8	9	13	11	11	100	1885—1906.
Сургутъ	12	9	9	9	13	12	11	13	14	14	15	13	144	1885—87; 1889—1906.
Березовъ.	10	6	7	7	7	9	8	10	7	12	10	9	102	1880; 1882—1906.
Обдорскъ	11	11	9	11	11	15	10	16	17	18	17	13	159	1883—1906.
Старо-Сидорово . .	7	6	6	6	6	6	5	6	8	10	12	10	88	1880—81; 1884—1906.
Омскъ	11	8	7	7	5	6	6	6	7	12	13	12	100	1876—77; 1887—1906.

VIII. Облачность.

Названія станцій.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Годъ.	Годы наблюденій.
Тобольскъ . . .	59	57	54	54	59	60	58	60	63	72	73	67	61	1888—94; 1896—1906.
Тара	60	52	62	52	57	62	57	60	61	68	70	61	60	1888—90; 1894; 1896; 1905—6.
Тюмень	56	55	50	50	57	55	56	59	61	69	68	63	58	1885—1906.
Сургутъ	65	60	49	56	69	70	62	67	71	79	71	69	66	1885—87; 1889—1906.
Березовъ	61	56	55	54	67	65	59	68	68	72	65	62	63	1879—80; 1882—1906.
Обдорскъ	63	64	59	61	72	75	69	76	79	80	69	69	70	1883—1906.
Старо-Сидорово .	56	53	50	45	55	57	56	56	61	64	70	63	57	1880—1906.
Омскъ	59	54	47	51	57	58	57	56	56	66	69	63	58	1875—78; 1887—1906.

0-30